

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

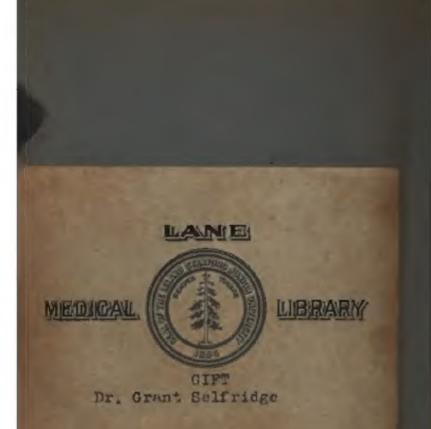
We also ask that you:

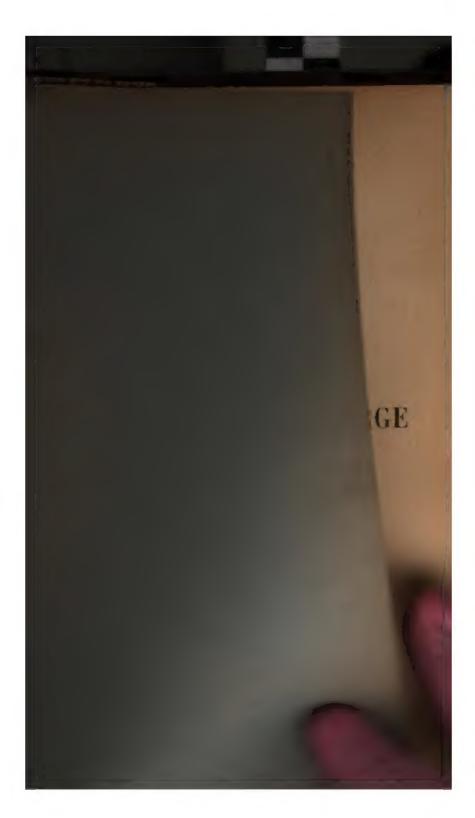
- Make non-commercial use of the files We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + Maintain attribution The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

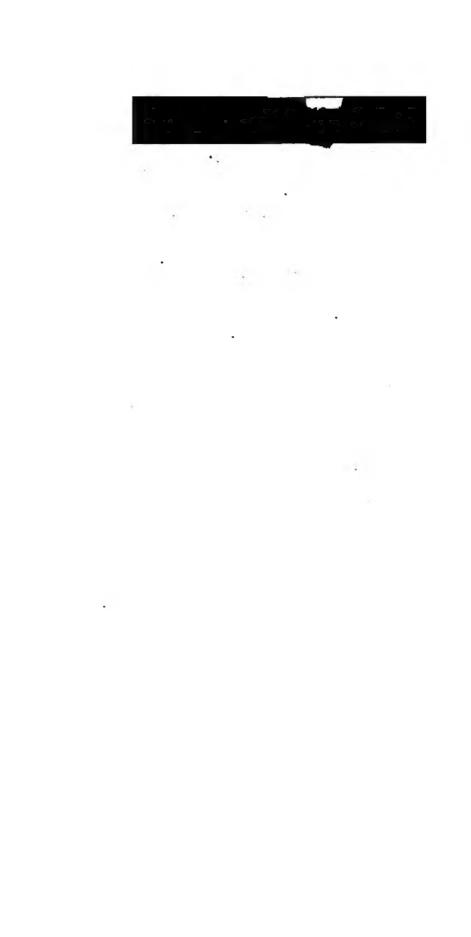
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/







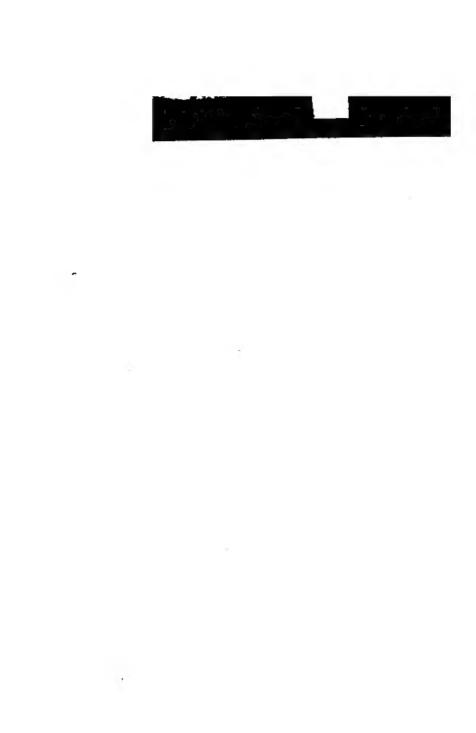


GUIDE PRATIQUE

DES

MALADIES DE LA GORGE

DU LARYNX DES OREILLES ET DU NEZ



GUIDE PRATIQUE

DES

MALADIES DE LA GORGE

DU LARYNX DES OREILLES ET DU NEZ

(CAVITÉS ACCESSOIRES COMPRISES)

PAR LES DOCTEURS

E. J. MOURE

Professeur adjoint à la Faculté de Médecine de Bordonus.

A. BRINDEL

Aide de clinique à la Faculté de Médecine de Bordeaux.

Avec 358 figures, dont une partie en couleurs. dans le texte.

PARIS
OCTAVE DOIN, ÉDITEUR
8, place de l'obéon, 8

1908

Tous droits réservés.



YAAAALI BWAL

R46 M33

INTRODUCTION

Le livre que nous publions aujourd'hui contient l'exposé aussi succinet et aussi clair que possible de l'état actuel de nos connaissances sur les maladies de la gorge, du larynx, des creilles, des fosses nasales et de toutes les cavités qui sont annexées à ces différents organes.

Il est en quelque sorte le fruit de notre expérience et l'exposé de la thérapeutique médicale et chirurgicale que nous employons journellement dans notre pratique spéciale.

Afin de donner à cette publication une allure clinique, nous avons pensé qu'il était utile de faire précéder chacune des parties qui la composent, d'un exposé de sémeiologie et surtont de thérapeutique générales. Le praticien pourra aiusi se familiariser avec les différentes méthodes dont dispose notre arsenal, soit pour reconnaître, soit pour soigner les affections si variées des organes spéciaux dont nous nous sommes occupés. L'an donne qui forme en quelque sorte l'avintpropos de claicune des parties est surfoit exposée au point de vie chuique, e est-a-dire pont les besoins de la pratique.

En nous occupant des affections des tosses nas ales, nous avins décrit somm dir ment les diverses quéritions taites activellement sur la clotson. La resection sous-muque ise, muco-cartilagineuse, et le redressement simple ont fait l'objet d'ilineas particuliers.

Les operations forman, acces sur l'et moode l'athmost étenne, a arciere rez et le naso plaryax voie maxillo-nas le , la changie molerne des casités àccesseues maxillares, frontales, ellumo dales, sphenoidales , ninsi que la description et let ide des kystes paradentaires out et exposees à l'aide de nos connaissan es modernes. Nots avons surfoit essaye de faire une muse or point de toutes ces questions enerre neuves et et rives par les specialises les différentes parties du monde seienting ie.

En pathologie inficulture nous ivons adopte une classification qui n'est perfettre pas conformé aux livos classiques n'acs recomme adleurs nous nous som nes serfont effa ses de faire une d'scription en repro travec l'estitoque.

Les militois de l'orelle inte ne len parceulier Le mida les le Moncre. Les interventions sur l'ireille el sur les cavités annexes de cel organe apophyse mostorde, labyrinthe, canal de halloppe su us lateral, golfe de la jugulaire, cerveau, cervelet, etc., etc., ont decrites d'après les procedés employes dans notre pratique journalière.

Intin nous avons pensé que pour rendre plus la lecture de ret ouvrage et pour mieux faire amprendre l'expose de la pull ologie et de la therapentique. Il était important de mettre de nombreuses figures explicatives, parfo's schémataques ; aussi en avons-nous intercale une grande quantité 3'80 dans le texte.

Tous les instruments indiqués sont ceux qui nous servent d'une l'açoa constante et dont nous avons retire les medleues b'néfices, soit pour examiner, soit pour traiter nes malades.

De même, les operations que nous décrivons sont toutes le resultat d'une experience de a longue et oul ele exécutees hon nombre de fois

Nons serons heureux si le but que nous pou survous est atteint, c'est a-dire si nons avons foit un livre qui puisse servii a l'enseignement des etudiants et en mètre temps etre utile aux medecus pratirens que ces bis nelles de la medecir e intéressent.

None terminerous or remordant notice (d teur. M. Doan, d'avoir oirn voulu apporter à la confection de co travail les soms qu'il met dans toutes ses publications pour en l'ure des œuvres vraiment artis-



iv

INTRODUCTION

tiques et séduisantes pour le lecteur. Encore une fois il n'a pas manqué à cette règle d'un éditeur consciencieux qui cherche toujours à assurer le succès des ouvrages qu'il offre au public médical.

Drs E. J. MOURE et A. BRINDEL.

Bordeaux, mai 190?

GUIDE PRATIQUE

DES MALADIES DE LA GORGE

DU LARYNA, DLS OREILLES ET DU NEZ

PREMIÈRE PARTIE ARRIÈRE-GORGE

And ome clin que - Some clorre genera es therapentique genera es methodes d'exploration d'athologie

ANATOMER CERNIQUE

PITALYNA RECCAL

5) Lon fait ouvrar la bouche à un sujet et qu'on lui deprime la langue, plai ée derrière l'arcade dentaire, on apercoat, au premier plan, une sorte de tale charmae suspendue en avant de la colonne venebrale se contrataint avec la partie posterieure de la voute publine. Ce store, c'est le code du pulais dont la bord inférieur. I bre, presente, sur la ligne mediane, une sorte d'appendue arrondu appete biette.

De chaque com de la luctle, le bord infera ar se dedual le pour barner un arc ante ieur, qua se pode vers le côte certi spondant de la langue, et un arc posterieur, qui, in, se dirige, vers la paroi posterieure du plorvare : piners du corte.

Les aliers, par teur écactanient, enconscrivent une sur-

face trangulaire dont le sommet correspond à la luctte et la base à la large ir de la pacor latérale du pharynx. L'aire de ce trangle forme une loge où est enchâsse un corps



Lig I Arrive genz sommer

arrondi de dime isio is extrémement variables, l'aniquidale patatrie ou baceale

En priere du vide du palais apparaît une suclare plane et una, puarque la ceut, d'int le sipolette si composi de la face anteriore des corps verb braux.

Entre le bord libre au voil , la base de la longue et les piberse existe une auve ture desfiner à l'isser passer le bol deneature , is, mar du pharque

Infles sont les divissis parties consultatives du planters barcal, any are fant la perside la langue qui complete cu avant la parsi antiro urc.

Syntuctisant ces différentes parties, nous dirons que le pharyax buccal a la forme d'une gouthere ouverte en haut dans le maso-pharyax, en bas dans le pharyax inferieur, et en avant dans la bouche.

No. ctudierous le phorynx buccal dans l'ordre sui-

- 1" Paroi postericure.
- 2 Parou antérieure, veile du palais, istème du pharrynx et base de la langue;
 - 3º Parois latérales et amygdales ;

Nous dirons ensuite quelques mots du pleugar inferieur.

1º Paroi postérieure — Nous connaissons dejà sen



Fig. 2.— Compressionally food of the types passent of this of year to a process of the translation, 2 growing researches to a process of the translation of the trans

squelette paroi anter cure des corps verfebraux. Con mettra à profit cette retion anatomique quand on jugera utile d'explorer les verlebres cerveales. En avant des verlebres sont les muscles prevertebraux, plus l'apprevrose prevertebrale qua les recouver, vient enstate, d'arrière en en avant, une couche de tissa celadare, une couche musculaire propre du phatyux. L'aponevrose phoryngienne, tendue antre les deux branches d'a maxillare inférieur, d'enfin la maquet se pharyngienne.

Yous examinerous en bor la misculature planyingo quand nous committons la morphologie du pharyny isbrieur.

2. Paroi antérieure - Vouveux en vis. — Istavo ne pranten - Il faut considerer à évode une face antecieure, une face post-reure, un bond anterieur ou supecieur adherent, un bord inferieur no pos érieur le re, deux phors et une musculatere propre.

La face anterieure on plutôt ant ro-inferieure est concave, elle fait seite a la mu paeuse de la vonte palat roavec laquelle elle se continue sans aucu ie ligne de demarcation. Lamon de ces deux auquenses, sur la ligne mediane, est un hen de pre-liketion pour l'evolution des gommes syphilitiques.

La paror posterie ne, o cime de postero-superieure est convexe. La misqueuse qui la recourre fint sudo le celle des toss sonosales le est rugio use a cause de la presence, dans sos conclus superier lles de nombreuses glandes très becoloppees.

Le hord superieur, adheren sinscie sur la partie hacizontale de las palator qui forme la vicinità posterioure de la vicilio palatino.

the bord inforcer librate et monce comprent la fuerre et les paliers.

La lortte, situee sur la ligne média ne, a etc formée ébez Lembryon par l'accomment de deux hourgeons laterany. So ces bourgeons out public de se souder, en a affaire à me luctte latifie.

Le buides peut s'dendre au voile font entier du sion congent de du voile, à la voute egalement (gueule-deloop ou division congenitale du voils et de la veûte puls-

ton. Enfin e He division peut comprendre le vode, la vuôte, l'os intermexillaire et même a levre superieure.

Nous connaissons Finsertion infecience des pr-



Fig. Burbo de la la fr

hers, I une linguale, Lautre pharyngicine, restea examiner la constitution propre du voile.

Organe done de monyenents voluntaires, le volle se compose essentie lemer l'oc d'x mus des sont uns par une apone vrose. L'aponevrose in occupe que la partie la plus anterieure du voile; elle est len luc entre les deux crochets des ailes internes des apophyses plerygoices et aiscree d'actre part sur le bord posterieur de l'os palatin

Les muscles du vule sont ; les deux palate staphylais on azygos de la lactic, les deux péri-staphylais internes, les deux peri-staphylais extrenes, les deux planying is appiylais (piliers posterieus, les deux glosso-staphylais piliers antérieurs.

Les pér-staphylins sont tenseurs et elevateurs ou voile et d'Enateurs de la trompe d'Enstache; le patato-staphylin raccourcit la lucite. Le glosso-staphylin eleve la langue ou al asse le voile, selon qu'il prend son point d'appui sur ce dernier ou sur la prenuère.

Enfin le planyago-staphybii ibasse le voile et rétréeit

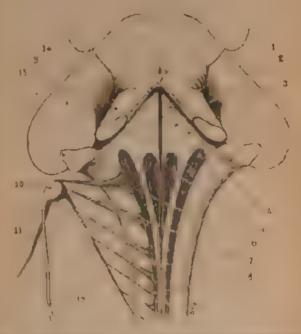


Fig. 4.—Plan her on to ventra of a figure density a many a

I through an direct of the constraint of constants of an object of the constraint of

Listhme du pharviry par des fibres qui, parties de la luette, sent a ratre-crosser sur la ligne médiane de la paco poste-cieure du pharyiry sous la muqueuse.

Listlinie du planviex est cet espice campris crare le

nord libre du voile, les piliers posterieurs et la paroi vertebrale. Le muscle pharyngo-staphylin lui forme une sar gle complete dont la contraction amène l'occlusion de tespace, interceptant ainsi, la luette completant l'occlusion, toute communication entre la bouche et le naso-pharynx pendant la dégravition.

La disposition superficielle des muscles au-dessous de la maque ise explique les paralysies frequentes qui atterguent le voik à la suite d'informations, quel juclois visignifia des, du voile du parais.

Les vasseaux du vode n'offrent men de particulier à signaler, les lymphatiques se rendent aux ganglions sous-angalo-maxillaires.

Les nerfs proviennent du vago-spina, qui innerve tous les muscles à l'exclusion des peri-staphylius externes : ces derniers reçuivent leur innervation de la branche motrice du trijumenti

Il est demontré adjourd hui que le facial mentre pour nen dans l'innervation du volle, contrairement à ce que l'on crovait autrefois.

BASE DE LA LANGUE. — La langue, par sa purhe horizontule, fait partie de la bouche; par sa portion verticale, ou base, elle appartient au pharynx.

La portion verticule commence sur la ligne mediane, au sommet du V et, sur les parties laterales, aux replis que forment les muscles stophylogieses en passant du pitier autérieur du voile du palais sur la langue of ils se terminent.

No is nous content rons de mei fionner grossieren ent ce quon voit à ce niveau. En arrière du V, un amas de follicales clos dont Thy erteophic constitue Lamygel le linguale ou & anygelo. Cette for salle est en partie cacher, quand or Texplore au miroir, par le relévement de l'épiglotte qui vient s'adosser, par sa face antérieure sur la base le la langue et cache aussi un reple median, glosse puglottique, d'irage d'avant en urière, qui sert en che que sirte de ressort pour ramener l'épiglotte à sa position normale après la deglit tion.

Sur les cotes existent d'autres replis un peu plus et ates, nons paralleles au prenner : ce sont les replis glossipaglatiques later, ux.

If nest pastres rare de voir, dans les fossittes formés par ces replis, se loger de pelets corps changers, tels que pequis de raisus, arbles de poisson qui dem incent, pour etre a verços, le concours du nairoir laryagoscopique ou la maienvire de l'intoscopie de Kirstein.

3 Paroi laterale du pharynx buccal — Masque ea grand partie pur l'ecortement des deux pibers du vale du paiais et l'an vgrade, la face laberale n'est pius visible du tout quant le vole ou palais se confracte. Elle est recouvert par le maquense l'oreale jui, d'a piber entere er se reflecht pourenglober, amvigiale, quitte ette deri nere pour recouver le piber poste cui et de la tore posterieure de ce dernar se porte en haut pour reconore la maque use maso-pharvigere.

Host important le contantre la disposition des organes par se trouvert et deners des piliers et de l'unig l'de a canse d's a lerve ations troquentes qu'on est appear à leur d'is est région.

Les musches emertient dans la composition des praires

sont en tipport par lem face externe, comme l'amygdale d'ailleurs, avec l'aponevrose pharvagienne. L'aponevrose elle-même est d'ailleu externaciment par le muscle constructeur superieur du pharvax, muscle aplati, étilé sur l'aponevrose qu'il separe des gros vaisseaux du ceu carated interne et pigulaire) el du nerf pheumo gastrique.

Ones tera done de porter un instrument piquant transsersalement en debors de l'amygable, car on risquer ut de pres aquez une hemerragie fondrovante.

Loutetois on se rappe lera qu'entre la carolide et la face externe de l'arxygdale il y a à traverser non sculent al aponevrose pleuryngienne, et le cuestrateur super cu , mais encore le tissu cellulaire, et la game des vaissenux du cou, de telle sorte que normalement la curotide est au moins à deux centime res en debras du fond de la loge anxyglatiense.

Si l'on voulait attemdre la paroi latérale d'a pharvi y par la sone extérieure ou cutar ce il faucrait la rechercher sur la face externe de l'espace maxillo-piarvingien, espace pris matique et triangulaire dont le somnat autorieur est constitue par un air gle diedre, la ussant le constricteur superiour du pharviny au muscle ptervigendien interne.

La hase de ce trangle repose sur la colonne verlebrale, Le c'ité externe est forme par la face interne du maxillar e n fermur, double du mosele plorygo dien interne, la face interne, par la paroi caterale du pharvax.

On ferall done son mersion le long dir sterro pour eviter la parol de qu'on reclinereit co avant, on suivrois le bord posterieur de co le parol de en referbanc en arrierre le priject ve seulo-nerveux du con, en aviat le ptervy ed en ademe. On serait aussi condant sur la paroi pharvi garnie, Anneauxes. — Les amogdales appel es e more buccales ou palatines par opposition à la pharogramie et à la linguale 3° et 4° amogdales) sont enchéssees dans l'écarlement des deux piliers du voile du palais, loge amogdationnes.

De volume variable, les glandes ort generalement la



Page - Hope of phonon consideration of the contract of the con

forme d'une amande appliquee par sa face externe et verticolement contre l'aponevrose plaryngienne dout la separe un petit moscle, l'amygdaloglosse.

Le bord antereur est en purhe each par le piber antereur, le bord postera ur est place en avant du piber posterieur. Par sinte d'inflan matoris

repeters de la glande, ou même a ormalement, on vol souvent l'amviglade se souder en avant mux piners qui la reconvrent en partie , on del alors que l'amviglade est enenationnée ou excapichonnée. Monre l'égli à D'ortres l'as elle est globuleuse, suillonte en dehors de la loge et ples on neues pedieuse.

Lestrem te superieure on pelo superieur la sse entre lus it in gle des leux progres un espare lesigne sous le nom de fesse sus annyglanet ne tres importance en el nique.

Le pole inferient se confinit insensiblement, iver la

paroclator de du pharvista i voisinage de la base de la lar gue.

L'amygdale est entourée dans sa loge par du tissu cell tlaire dont l'uffammation est l'origine des , heès qu'on cencontre l'aquemment dans cet e region.

La face in error, en surface libre, est parsence d'ordices on cryptes qui s'enfoncent profondement dans le tissu amyg-Jahen, parfers jusqu'au niveau de son it sertion. Ces cryptes sont tapissées par une invagination de la muqueuse.

Le lissu amygdalien se compose essenti dement de follu ub a clos hypertrophies, rangés sous l'épithelium, soutenus par des travées du tissu conjucctif ou plutôt fibreux, qui, du point d'attache, vont en se divisant s'us forme d'arborescence à la surface ejathéliale. Ces travées conjonet ves portent avec clies I s voisseaux de la glande.

La surface est reconvecte d'un apithehum paymenteux stratufe sur l'amygdale palatine : d'un épithelium eylindrique à cus vibrables sur l'amygdale pharyugee same.

Les voisseaux qui, normalement devroient être de cabbre minuie, premient quelquefois un développement netable et nous avons vu plusieurs fois, après la section to tessu omygdalien, de pe ites acterioles necessiter un pincement immediat. Les exemples ne se comptent plus dans la littérat ne médicale, de malades adolescents ou adultes ayant présenté une le normagne inquaitante, quelquefois même mortelle, après l'abbation des annygdales avec un instrument tranchant.

FILATO NA INFFRIITER

A la partie inferieure, le piiurvax a la forme d'un entonnoir Il est finaté en beut per l'épiglette et les deux replis arv-épiglottiques, il surrête en bas à l'entrée de l'esophage. On le d'signe encore sous le nom de portion laryugienne du pharvinx. Sa paron autérieure est en effet formée par la partie post une me de l'organe vocal depuis la pointe des arvienoides jusqu'au chaten du cricoide.

Les parois posterieure et laterale sont la coat mation directe du pharviry finical et s'arrêt ut en face du coeps de la six eme vertebre corvicole.

Des rignus laterales on volt se detacher deux replistres n'arques, les replis pharvigo-piglotaques qui vont rejoindre les bords lateraux de l'epiglotte. Ces replis ment une sorte de fosselle (fosselle flycroidienne ou sinus pyriferine), ou vient faire soith. Li grande corne de l'oslivoide

Entre e lle grande come d'in face interne du cartage thyroide d'une part et la face posterieure de l'ary en ide et dis ericoide d'autre port existe une goullière verticide gouthère pharvag e dans laquelle guissent les al ments l'quides pendant la deglutation.

En dehors de la majoruse qui tipisse toute la face interne, on trouve le pouvrose phenyugicane, vental le squelette de l'organe. Plus en dehors encore une cenche museulaire compesse de trois à asches superposes. Et entire une couche de lissa en jonetif per permet. l'argane des mauvements te so les fas ausdievent de la refame vertel rale.

Ludlanmaten de ce tissu i llucire considia. Labers ectro-pharyngren

La combe blucuse, txe en hait à l'occupital et excocher, scoupe taite la laure ir du printint et se perd en une gauche e itale se qui forme la funique mix ice de l'orsephage. Sor elle viennen sinserer les museles an contare de liers : constructeurs superieur, moven el interieur qui s'irrbriquent de bas en hait à la transcre des tudes d'incoit,

Ces riuscles qu'on pourrait appeler intritséques, ont ortion de retrecir de haut en bas le calibre du plei reux et de faire progresser le bol alimentaire. Deux autres a so les extruiseques clévent le pharvire; ce sont le printerques staphel a qui entre dans la commission du pil e postermine et le stella-pharvingien qui fait partie du bouquet de tu don. Ce dermer, en se portant sur les bords de l'épartie, seuleve la maqueuse et sert a former le ce de pharvingo-ep glottique.

VAISSOALA. NERS Les arbres viennent de la plaisryogièrne, branche de la carolide externe, et de la plerygapilatine.

Les veines superficielles et profendes se pitent dans la juguloire interne.

Les lymphat ques se rende it aux genghons de toilet e eganghans rétro-planyagens, et aux ganglions carotidiens

Les nerts sensitits viernent au plexus pharyrgen, les ners moterrs du glasso-pharyrgen et da spiral

SEMPTOLOGIE GENERALE

Thoubus of its sensibility. — La doulem est le symptôme le plus fe quemu en accusé dans les affect ons agués de l'arrière-gorge. Elle est spontance ou provoque. Dans le premier cas elle apparaît quand il organe est au repos et se montre sous forme de lanc ments locaux s'irradiant parties vers l'ore de le secheresse, de l'rálure, de picotement. Ces deux dernières sensitions so it assez souvent attenuées par les mouvements de de gloti ien paresthesie pharyngee,.

Une doublin qui saxagère au moment où les organes de l'armère-gerge culrent en foncien est que a une beson materielle inflammation, illegration, etc.

De grosses lesions pervent exister sur les anageloles, le voile du parais on la paro pharyngienne sans que le malade perçoive autre rhose qu'une simple gene pour isider ulcerations tertiaires, lupus, unions malignes)

Une dordeur on par et rais sensation de géneral arrieres gorge desphagie qui dure plusieurs s'main s'teut en deut peu accent rec de l'immedialement foire songer à une affection syphilitique.

Ladensite de led uleur nest pas tonction de la tensite te la teson, elle var e de le surple general impossibilité d'«ha de la de dutto a.

Dars co brain es, il via cu mene timps, hyperse-

ers from salvaure et le malboureux patient en est réduit à laisser cette sa ive s'ecouler horement au d'hors.

Tentues de la décliration. — Il ne faut pas confontre la douleur à la déglutition avec la défeulte à
voler les aliments: autrement det l'ocyaphagie avec la
dysphagie : dans ce dernier cas il existe un obstacle ui
presure seulement une gêne pour avaler les al ments. Or
doit alire songer à un refrecissement de l'ellime du plarynx ou de l'asoprage sais projager en men la nature de
ce retrecissement.

Dans quelques cas les aliments solides ou liquités retluent par le nez, on a alors affaire seit à une paress ou paralysie du volle du patris, soit à une perforntion de la volte pal dine.

Indicises of a proposition, -- Les l'orbles de la prononciation accompagnent so ivent ceny de la degluti-tion, quelques-aus sont caracteristiques : nasonnement par defaut d'obturation entre les cayaés buce de et ansi le crimoalis ouverte, ou par exces de fermeture chandalis ferme. Le type du premier de ces troubles est la voix du m dade porteur d'une paratysic du voit ou d'uns perforation pasatire; le type du second est la prononciation de l'adenoid en ou du malade porteur de tumeur du cavon.

La voix amygdalienne est eneure des plus caracterstiques: elle est connue, même des profanes, el devoil ou une grosse hypertropane amygdaliente ou une an ygdalite aigué ou chromique voire même un neoplasme de l'arriere-gorge. La parele copélec et gutturale du malade porteur d'un abres de l'arreresgorge ne suurnit donner beu à incorrese.

B substitux — Les affections de l'arrières gerge devienment dans qualques cas, des causes de troubles respirateures. Un reoplasme, un abecs volumineux pervanvg laber simple et sartout double, un abecs de la base de la tangue une grosse hypertrephie des anygdales paralmes, un corps etru ger, un retreeissement heatriciel peuvent tour a tour entraiter de la géne respiratoire et une dyspu'e plus on mons intense.

La tour est purlos, alle auss, function d'une maladie de l'armere-gorge, Qu'ind elle reconnect cette origine elle est ordinairement soche, saccadee, quanteuse, procédec d'un protracat incessibile. On la rencontre dans les allongements de la hatte, dans l'hypertrodie de l'anyedad d'unguale, eluz certains malades neeveux en la fordecouvre d'autres emises que les sonsations paresthes ques de l'armere-gerge.

La findite de l'haleine resserbt à des causes nombrenses, nois on l'alsorse quelque nas dans les mandies de l'istorn pharvogien : repliennes, ulerrations, gangrene, abecs net d'« Sa nature e une avec la l'enou qui l'enge dre,

Historicas — Chez un mahade qui present des apeterations surgianes, on ne sou al frop scalaurer to precoa cus avant d'acrement lo liab realise. Le sangue et est appoint de la rapture d'acrevance plancies partire la zure de songer i cutte possibilité pour aispecter les regions suspectes et vite que circui grosso re de ciagnosta.

Aserct nexest, or valves. — Le facies et l'attinde sont dans quelques affections, caracteristiques de telle ou telle lesion : on ne se trompe gaere sur l'aspect d'un malade porteur d'un abées amygd dien ou d'une angine a gu' peur ne cier que ces deux étals morbides. L'u mobile laterale de la tête, le mas que grippe, infecté, la bouche our ouverte pour laisser s'occoler la salive, indiquent une valente douleur de l'arrière-gorge Certains many de gorge sy philitiques ont aussi un masque très caracteristique.

I ROUBLES GENERALX. — Peu de lesions, dans l'orgau.sme, s'accompagnent de phenomènes generaux aussi
accentués et aussi rapides que les infections aignés de
l'esthme pharyngien. La fièvre est frequente, tres vive,
l'in appetence survient des les premières heures, les vonussements ne sont pas rures et l'etat géneral se de prune
rapidement. La Lu gie devient saburrale, la c phalalgie
peut être très violente, même da se les formes tres ephemères n'ayant que quatre a rue jours de durse, comme
l'augune herpetique par exemple.

GANGLIONS. — Et fin, il sera bon de rechere ler avec sun, chez les sujets porteurs de lesions gotturales, i etat des gangbons sous-maxilhures et carotidiens. Leur volume, teur sensibilite, leur mebilité, fout jusqu'à leur simple presence ou leur absence, p'ut avoir une importance capitale pour eloble un diagnestie.

THERAPEL TIQUE GENERALE

Les manusures que l'en est appelé à executer dans l'arrière gorge sont de neux sories, celles que le malade peut faire lui-même : baus, gargarismes, fumigations, humages, pulvérisations, lavages ou injections, badigeonnages, lotions chaudes, glace, entaplasmes, sangsues; cedes que le medecin ne peut lui confier it ertains badigeonnages, massages, électrisation. Passons rapidement en revue les unes et les autres.

Batts, amazaisms— Les bains et le gargarisme out pour objet de mettre au contact des parbes malades une solution medicomerteuse destince à les baigner, à les antiseptiser, à les décongestionner et par là même à diminuer à l'un niveau les sensations douloureuses epronvees par le patient. Its s'exécutent du prenant une gorgée du liquide present, prealablement t edi, à renverser la tête en arrière pour l'amener, par déclivite, au contact des parties malades et à le conserver aussi longtemps que possible en retenant sa respiration. Le besoin de respirer oblige à faire momentanément passer le aquale de d'isthme pharvagnen dans la bouche d'ou il est rejeti et c'il il est remplace par une deuxième porgre-

Sauf indication specials, on he devra pas faire executer an malade estal nightneadard on l'a habitue dessa tendre enfance et qui a le double meonvement d'empécher le higrarie de touciter aux parties malades et a obliger le patient à faire des monvements palatins to gours très deuloureux, taeth sorte de glongaour sine anternationt sera reserve pour les cas et infection des arrieze-gorges a gennt à l'entre et la lary ex ou sur la base de la langue

Figure 1988. — La funngation consiste à as arer des reports que s'extralent nature flement d'an lequale aromatique porte à un degre de châcut voisir de son point del adition. On le prepare avec de l'eau boudlante dens

laquelle on ajoute soit des espèces aromatiques 15 à 20 grammes par litre, soit des teintures balsamques, encalyptes alcom le menthe, essences varices, etc.



Fig. 6 — 100 caleur ascibic to so recould be recould jou be so apapa's modeledich Mossy.

On agite le nulange qui u de mis de preference dans un vase à large embouch ave et on recher le ave un consist renverse, avec un car on formant entor noir ou tout autre moven escryielte entorant la tête et l'asteasile, les appeurs qui s'en esbappinat, ca bouel e ouverte au-dessus du vase dous s'enhappent les vapeurs, ou laisse ces deraiteres pirefrer duicement d'uis la gorge maloire.

Histor, - Dans le Lumage, la preparation du h-

quide est identique, mois le midiale, par un disposiblispe cal, aspire par la Louche et les narioes non le vapour, mais le gaz ou l'air qui à barbole dans la solation ne dicamenteuse, gaz sulfbydropie, acide carlonaque, etc...

Privemsyries - La pulverisation doit se bure à chaud. Elle nécessité l'emploi d'un pulverisateur à vapeur et consiste dans l'esperation de vapeur d'eau en ise pur une troubleure et entrainant avec elle des partir à es très tennes de substance active place dans un recipiert. Le pet de

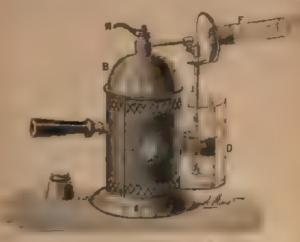


Fig. 7 - Priversation a current

vapeur en dange de vapeur d'eau et de vapeur de liquide mesiermenteux est recuenti dans un entornoir en verre, le peti ut place à 25 ou 30 centimetres de l'extremite de l'entumoir, pour ne pas recevoir le jet trop chaud cans le goster, aspire la borch converte pendant en q à six minutes, les vapeurs chiades. Cette in dication, comme d'alect s la finique en et le bem ge, s'emploie dans les affectors du larvax massi et plus souvent que dans les mail dues de l'urier spage et est on tre lon sedatif.

ISB HOSS, DOPORES. Dans quelques cas on recourt

à des injections ou douches pour delerger l'arrerre-gorge, elles se foat au moyen d'une grosse seringue à hydrocèle ou d'un injecteur en min. On pousse un je, de l'quide tiede, légerement alcahinsé, contre la paroi porterieure du plateure, en ayant soin de faire ouveir la bouche au patient et de lui faire incliner la tête en ayant pend int qu'il proia nee la voyelle a.

Brobsection — On ordenne fréquen ment aux mandes de se Ladgeonner le fond de la gorge avec une sol it on redee, mentrales, etc. Le medeem, de son côté, se sert du même procéde pour pratiquer des attouchements sur les auxygdales, le pharynx, la base de la langue, pour use est discreres différents organes avant d'y porter le fer on le feu.

Le badigeonnage se fait au moven d'un simple tampon d'ouate m'até sur une tige. Le tampon est imbité de la solution indiquée, legerement égoutté puis proment sous le contrôle de la vac, sur les parties malades. Cette manœuvre nécessite une certaine energie exemple de la talité : une trop gran le douceur engen lie des releves nauséeux; une vigueur trop marquée détermine le la douteur qui s'ajoute à la torture épicurée déja par le parient qu'elle était destinée à soulager.

PANSEMENTS EXTERNES, SANGSTES, — Four amelier time de tente des plien mentes inflammatures de la gorge en applique quelquef us des entaplasmes ou des pansements homides chauds autour du cou ou quelques sangsmes de chaque coté du laryux. Ces pratiques n'offrent rien de particulier.

Bussace Un recourt encore, mas beaucoup plas racement, au brossag e de la mujueuse pharvugee. Cette manocave s'execute au moyen d'un pine au. E le est destince a delerger la runqueuse des produits sphaceles ou des matières pultacees qui l'encombe ut perfois. On peut encere l'executer dans le jupus du phorvax elle constitue alors une bonne manœuvre thérope daque, une verdable scarification.

MASSAGE — Le massage n'a que de rares inductions. Il se fait à la main, avez un tampon d'onate monte sur une toge mue par un moteur electrique, quant d'faut vert i une moquetese idone ou seche planyag te atrophaque, ou calmer un organe ren le éveile ble par l'état de mervos te du sujet qui le porte (hyperest iesse planyage).

Electricity. Lefecturation avec des courants continus ou faradapies est utilisée dans les cas de paresie pu paralysie des museues paletins consecutive un ringines.

La rad otherapie et la radiumtherapie ont etc essavees sons grand success d'alleurs, au rains pasqu'a ce jour, dans les néoplasmes de l'arrièresgorge. La questra, est meore à l'étode.

M. THORES DELYPROPORTION

Contemement is co que bar es se peu de perfectes

Quaques repropalites on professionals de la voix, chadens, orabues, etc., har us a se regional oux refess trequiment dans on muon, savent tres ban

montrer bur paros pharyngienne, mais en géneral, pour inspecter une gorge, deux choses sont nécessaires : un bon éclarage et un abaisse-langue.

On se sert de la lumière du jour soit directement, en la sant ouvrir la bouche du sujet en face d'une fenètre, soit meux en refletant la lumière du jour dans la gorge du sujet : e est l'éclairage naturel. Nous l'employens quelque-lois quand nous cherchous à apprecier, la teinle véritoide d'une muqueuse qui n'offre que des lesions l'égères,

Micux vaut, cans la grande majorité des cas, utiliser une source d'eclairage artificielle, comme le gaz (bec



Fig 8 - Vite state

Ancr ou ses analogues), l'acétylene, l'electricite, et sous ce ropport le miroir de Clar fig. 8, ou le miroir frontal fig. 9 ordinaire pour le gaz et la lumière du jour sont c'un emple, facile et courait.

Vous entendez à chaque instant les medecins genéroux

commander amsi au patient la manœuvre qui précède leur examen : « ouvrez la bouche et tirez la lungue » C, est ce qu'or peul qualifier de fausse manœuvre. Il fout



g & - 51 nor front i

an coatrure recommander au sujet d'ouvrir la bouche en decouvrant les dents, font à n laissant la langue ann oblé



Togette - Azer san bagger in earlying steplies ble

et merb sur le plancher, derrière l'accade deutaire infe-

Lo abassedangue fiz 10 spatule lurge, plate et rigule ocure sin de cadh re deprine alors la partie etaze et à arterieur de la langue sous s'aventurer trop con pour ne pis doiner de redixes noisceux. De petite pressions successives et doue s'arrivent mieux a vainere

la resistance des museles linguaux qu'une forte pression contre laquelle ils s'insurgent à plaisir.

On complète la de ression de la langue en priant le patient de respirer sans effort ou de proconcer la voyche A qua relive le voile. Un operçoit cinsi la partie libre du voile, les priers, la luette, les amygdales, le parer buccale la pharviry, quelquefois, et plus specialement chez les

cofints, le bord libre de l'apiglotte.

Pair compliter son examen, irstanment pour explorer le fond de la Lore musedahenne, Linterstice des juliers, pôle supérieur de Lamygdale Jaface posternure du voile, on a recours an mireir larvingien ore ir aireou an nacác chmoscopique, l'abaisse-langue clant loujours en place.



Fig 31

La bese de la langue, les replis glosso-epiglottiques. les parcis laterales du pharynx inferieur nécessiten une m mouvre identique à la servingoscopie. Le malade tire la la ague , on la lui maintient entre deux doigts au moyen d'un petit linge ou d'un mouchoir, et le mi par appave sur la paroi postémeure du pharvux, refete l'image de ces delle rents organes.

Au moven d'un abaisse-langue un peu plus long, mousse

et legerement recourbé à son extremite, mont sur un manche à angle droit (autoscope de Eirstein, fig. 41) on peut, en deprimant fortement en avant la base de la langue et en projetant dans ces perties un faisceau lamineux, examiner directement tout le pharvinx inféreur, le vestibu e du laryex et tout au moins la region posterieure de ce dernier organe,

Le stylet et le porte-ounte sont souvent de precieux auxiliaires peur juger de la profond air des cryptes, de la durete, de la conformation des neoplasmes ou des corps etrangers, etc., renconfrés à ce miveau

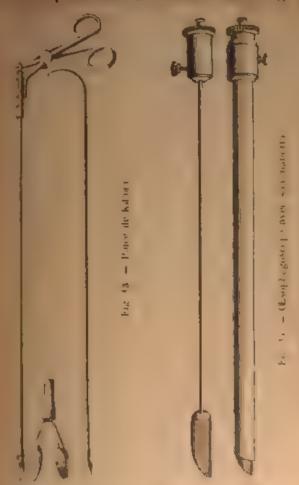
Le toucher digital rend aussi de très grands services, il est fait avec un seul doigt, avec deux doigts ou avec les



Fig. 12 | I are be a be a ft sweet

d ux mains, plac es l'are dans la bouche, l'autre exterienrement. Il permet de se rendre compte de l'étaidue des lexions, de percesoir dans certains cas la fluctuation, le consistance à une turienr ou d'une infeccation, etc.

the also infinite it est parfore indispensable, pair faire un examin complet, et surtout pour operer dans la reieregorge, de maintenir la bourte tean e un meyen d'un instrument special don't le modele ei-confre fig. 12,



plus graids services.

Nous ne voulons pas terminer ce chapitre sais dire un

mot d'une methode devenue classique aujourd'hui, bien que de date relativement récei te, et qui est entree dans le domnine de la spécialité, nous voulons parler de l'exploration esophaganne par exem a direct.

L'esoplagoscopie se pratique au moyen de tubes rigides et droits fig. 14 qu'on autroduit par la bouche, le sujet étant couché sur le cole droit, et ayant la tête fortement



Fig. 15. — Eclaringe dir fulti. esophizoscepique ou bronchoscope of a 1, id. 15 notor de Chr.

deflective en arriere et maintenue par un aid. Ce le manueuxre est précedée de l'inscrisibilisation de l'arrière-gange et le la partie supérieure de l'esophage : elle est assez facile a executer, la seale difficulte consiste à franchir le caral sur niveau de l'auneau erre a lien. Un tarm dem qui passe dans le tuix et depusse son extremite, permet l'introduction sans leser la muqueuse.

On adapte ensurte à l'extremite exterieure un entouroir qui concentre les rayons famineux que l'operateur, muni fon simple miroir front il de Clar, cuvoic a cunteraur du atie et jusque dans l'es phage dent il echare parfa terient assparois.





PATHOLOGIE

ANGINES CATABBILALES AIGUES

Dans les angines catarrhales nous rangeons les argues : 1 ceythemateuse, 2° pemphygoide, 3° pultatec.

1 ANGINE ENVIRENATEUS) - On designe air si une inflammation catarrhole super icicille de la maqueuse de l'arriere-gorge

Elle s'annonce par un peu de malaise, une dysphagie tres intense et se traduit objectivement par une rougeur toenhisée plus particulièrement à la base du piaer antérieur, dans Longle que fait ce piher avec la langue, et sur le voile du palais. A la rougeur se joint parfois un semis de petites érosions blanchâtres ropuelant un peu l'aspect des apites.

Cette affection, qui survient de preference au printemps et à l'automne, après une absorption de fra ses ou de mets epices, et chez les gets qui ont des dents en mativais état, est justiciable de gargarismes alcalias et d'un régime au luit, et viandes blanches :

Dans quelques cas, elle est plus étendue, plus tenace, récidive à deux ou trois reprises successives, et diffère un

peu d'aspect. Les érosions, en plus grand nombre, envahassant la vouse palatine, la fac inferne des jours, sont recouverles d'un e miner pellicule qui s'enlève avec facilite et entources d'un petit lisere circine : c'est alors un veritable crythème polymorphe de la muqueuse buccale. Le même traitement lui est applicable. Nous nous tronvons tres bien, dans l'un comme dans l'autre cas, du gazgarisme suivant qui calme la douleur.

Gorganisme avec

Questimplice coupe ave mortie emittede avint bouille

- 2 Asians remembrations. On désigne sous ce nom l'apparation de balles pemphygoides sur le voile du palais L'affection est aigue ou chromique.
- A. Dans le premier cas, elle evolue saus symptomes generaux, à l'état isole, et se traduit par une simple cuisson revelctirée de la production d'une grosse laille de sérosité ou de sang. Cette dernière apparaît sur la faette ou audessus d'elle, à la face inférieure du voile.

La durce de cette balle est ephemere; elle creve, laisse couler son contenu et ne se presente plus que comme une surface recouverte d'une epaisse pelheule blanchâtre, ra lee, qu'on so aleve facilement et sous laquelle la cauqueus apparait le gerement execurer

Pes d'aderopatine guerison en quatre ou cinq jours, recidive possible.

B. Quand l'affection évolue à Lelat chrenique, elle se

montre comme prélude, quelques meis avant, ou comme consequence d'un pemphagus generalise à la peru, aux ecu oactars d'a la pit utann.

Dans de cas, les bulles sont plus nombreuses, conficentes, se succèdent sons inte ruphon, et sous la pethcute qui les recouvre une fois videes, la muqueuse est sonause; la cicatrisation de chacune d'elles s'opere d'adleurs sons laisser de traces, qu'il sug sec d'un cas niguus e monique.

Contre les cas chroniques, on doit se contenter de pulher la douleur, la sensation de brûlure par les attouchements ou des gargansmes anesthesiants voir angue erythemateuse.

3 hometure viere. Assise provière. On désigne ainsi une inda amation diduse de armère-gorge, caractérisée par de la rougeur, ou gouflement et un enduit blanchâtre accupar l'ha région amagdahenne, le tout accompagne, nu mous au cebul, de phonomenes generaux interses.

L'affection debute par un malaise, de la couchature, une forte tievre, puis bi utôt ur e sensation de sécheresse et de France du font de la gorge, sensation qui tait rapidement place à une dysphages volence, exogeres par tous es monvements de l'arrière-gorge parole, deglution). Le malade evite de remuce le cou, sa voix devient amy glabenne, il n'ose même pas avaler su salive.

A l'examen de la gorge, on note, le premier jour, une reugeur diffuse et une tranctaction du voile, des pibers et des amygdales. Dès le leudemain apparaiss est sur les tensaites volumineuses, reuges, des depots blenchûtres, pul a-

ces, principalement mix ordices chyptiques. L'endint senleve facilement muis se reproduit assez vite; I haloine est quelquefois fetile, la salivation exagence.

L'affection dure de quat re à cui j jours, évolue sur une amygdale, puis sur l'autre, ou sur les deux en meme temps. Elle s'accompagne parfois, chez l'enfant principatement, d'adente cervoule et de torticolis, et on la voit se comptiquer d'abcès périamygdaliers d'équent, de poussees rhumatemales, d'endocardite, d'oute, d'adente suppurse, de paralysie du voile, d'orchte, etc.

L'angine pullacée, le refroidescrient, les supporations names où naso-phary green es, l'obstruction nasale. Elle recidive avec fiethère.

An debut, et même quand le mal est confirme, un seuattouchement des parties radades au chloritre de zine au 30° errête frequemment le marche de Laffertion. On ordanne ensure des gargarismes emoltients, tels que redon-

Bo conto cu born colo se de vit pre ce introdius le prosessuro	5	grandies
A case h mentar	5	
to visit or entre	313	
the character less to color,	9.00	

to purpose spand to be all trongest presents described to the present of spand to be all trongest presents. It would be guestisen

ANGINES PSECOO MEMBRANELSES

Notes en grous dans orthe classification: I les imputes herpetiques 2 la diphorie de l'arrorogerge. 3 les

sulves angines pseudo membraneuses non-diphteriti-

1 Averse neur riote. — On appelle ainsi une inflammation argue de l'armere-gorge caractérisée par l'apparation de vesicules herpetiques sur cette region

sans cause determinante autre qu'une predisposition individuelle, un sujet est pris brusquement de hevre violente. 39 à 40°, de malaise, de frissons, de nausces, de combature, accompagnes de brûlure à la gorge, puis de douleur violente empéchant toute alimentation. Le tendemain, apparaissent à la surface rouge et enflammée de la muipieuse palatine, amygdalienne ou pharyugienne, des vesicules remples de serosité, isolées ou grui pées par ti ou 7, et dont l'existence n'est qu'iphemere. Ces vesicules se rompent ; une mince pelheule blanchôtre en recouvre l'emplacement ; la muquiuse avoisinante est rouge, le contour de la vesicule s'en distingue par un petit liséré plus foncé.

L'affection dure trois ou quatre jours, quelquefeis moirs, d'autres fois des poussees successives prolongent l'affection, puis la fièvre cesse brusquement, la douleur disparait et le malade a recouvert la sante sans convalescence aucune.

On a vu, dans quelques cas, une inoculation diphtérique se faire au niveau les vésieules d'hurpes et en assombrie le pronostie.

Le traitement consiste dans l'emploi de derivatifs intestilaux et, localement, dans l'usage de gargarisme alcalus borax-bromure, comme dans l'angine publicee

2" Anome prentanote - On designe ainsi une inflam-

mation aigud de l'arrière-gorge dia, à la pullulation du bacille de Klebs-Loeiller e la la resorption de toxines ela borces par cet agent microbien.

Cette angine est infectieuse, epidemique et contagieuse. Elle se mainfeste par l'apparition de lausses membranes sur la muqueuse envah e. Au niveau de ces fausses membranes se mult phent en grand nombre les bacilles specifiques; ces derniers engendrent des toxines, qui, absorbies par l'organisme, constituent des poisons violents. La malatir est donc locale avant de devenir generale. Elle est plus frequente chez les enfants

Le bacille de Klebs-Locffler est facile à déceler par colture à 37°, pendant seize à dix-huit beures, sur serum gélatime. Il vit fans la gorge à l'état isolé on associe à d'autres microbes patrogenes.

L'angine à laquelle il donne lieu evolue à des degres lies variobles sus ant la virulence du inicrobe, le errain sur lequel il est implanté, les associations microbiennes dont il est entouré

I Dans an premier forme l'affection evolue sinsgrande reaction générale. Le sujet se plant, pendant plusieurs jours, d'ibattement, d'inappetence, de l'abgue, de le gere couri ature, d'un peu de lievre; sa lace pélit rapidement, pars l'un voit se declarer, en même temps qu'un assez leger mal à la gorge, une adenopathie sous-maxdtaire des plus mar ifestes.

A Lexan en de la gorge il n'existe, le premier jour, qu'un peu de rougeur, pais apparaissent bienté, une o i plusieurs pellicoles blanchâtres. d'ubord translucides, ensonte plus foncces qui s'étendent petit à peut et enchent la muqueuse

sousquente. Ces pellicides, très adhérentes, occupent le voile, les unxydales, les pibers du voile, les replis glosso et arxopigaettiques, l'epiglotte elle-même et s'elendent purfes pisque dans l'interi ur du l'uvax; on les voit d'autres fois descendre du miso-phuvax pà elles ont leur sego primit occupant blors au début l'amygdale maso-pairyageme

O rand on les enlève avec précaution, la maqueuse apparait lai peu saignante, mais non alcerce, elles se reproduisent espidement.

A cette periode où l'organisme n'est pas encore fortement aficit. le sujet peut entrer en convolescence, ou l'intoxication fut des progrès et l'affection, qui revêtait prantivement des allures benignes, cev ent plus seriouse

B Dans les ens d'ang ne infectiouse, les phénomènes géneraux premient souven des le début une plus grance intersite. La favre est vive, I haleine devient fetide et l'album nuire qui n'est qu'insignifiante dans les cas benins, quand elle existe, devient les très marquee. Les fausses membranes n'offrent de característique que les r tendance à une diffusion rapide (croup, diphterie nasale ou oculoire)

En quel pas jours le sajet peut être emporté margré les soins les pars candes et le tratement le mieux approprie.

La torme benigne correspond habituellement à l'angine monomierobienne, la forme m'digne à l'association des strepturoques ou autres microcoques d'vers à i baedle de ktels-Laeffler

Cette association exalte la virulence les unes et des

Les principales complications de l'angune dipli erique sont l'extens on le la maladie aux organes du voisinage avice ses consequences, spécialement au laivinx (asphyxie), les adeno-phlegmons, les arthrites suppurees ou non. Li myocordite mort subité), la nephrite aiguit, les nevrites peripheriques locales (paralysie du voile de julius, de l'osophage, de la languer, ou à distarce (muscles de l'ost, du dispiragine, span eters, cour, buibe

Depuis l'introduction de la scrotteraple, le procostis est singulièrement amende. Contefois nous sommes fermement convanious que l'exemen l'actérislogique s'ul ne suffit pas pour affirmer le diagnostie de diputerie : l'exemen chinque doit le corroborer. Un est d'ailleurs quelquefois oblige, dans la pratique, de teur compte uniquement des données fournes parce derner. C'est elles qui gui leut le praticien dans l'oppertunité d'appliquer ou non la serotte ropie avant de connaître les resultats de l'ensen une ment bactéri dogaque.

Le traiten en schiel et efficace dans la grande majorde des cas, consiste, depuis les découvertes de Behring, de Roux et Versin, dans les injections de seram antidiphte ripac à une dosc variont de 10 à 10 confinielres colles suivant les ess. Il deit être appliqué de tres bonne beure grâce à lia, on voit, en quelques beures, les fausses membranes se détacher et tomber, l'état gou r'il se relever et la ceny descence s'ablu to s'rap dement.

Course solgue substort isolera le mal. 6, or Tal mentera et an le tensfera pour sondenar ses forcas,

Les que ques cerebris produits de tençes a autre par le serum arthropathies, esti cues, troubles circulatores, sont plus bras ets que services Si l'affection avoit envolu le largix et produisait de l'asphysie on recourrait à l'inhibilion ou à la leacheotomie.

L'électrisation et les injections de sérum sont indiquées contre les paralysies post-diphteriques

Axonses esceno-membranet ses non membranotes.
Lette effection est caracterisée par l'apparition de fansses
no mbranes épasses nans l'arrière-gorge, sons participation du baculle de Klebs-Loeffler à leur élaboration.

Elbe evolue an milieu d'on etat febrile en genéral peu prononce et très court. La douleur à la gorge est moindre que dans la diphterie; l'etat general est egalement moins atteint.

Localement on observe des leusses membranes conficentes que entourent de préférence, e mone un dougt de gant, la partie libre du voile, les piliers et l'anvegdule. Ces fausses n'embranes se délachent d'un seut bloc et ont peu de len d'une à se reformer, ou du moins, si elles reparaissent, elles out une epaisseur et une consista un moi ulte que la première fois.

It n'y a pas d'espèce microbienne spécifique de celle affection only rencontre des striphylocoques, des strepto e ques, du coli-bacille

On peut, comme dans la diphteme, observer a sa suit : de l'extension a ix organes voisins nasce parviex, larviex des paralysies du voile, mais plus spécialement des adente phlegmons du cou et des abces retro-pharyngiques.

Il sero institue contre cette maladie un traitement genéral aut œufs, et un traitement local detachement des tansses traiberanes dès qu'elles serent a obles, attourbement de

la maqueuse sous-acente avec un topopue le, que le sui-

Salicyla cale scude		2 grammes
About de menthe		A goutres
Cl. Phydrate de coea ne		0io 40
Glycerine neutre		45 grammes

et des injections détersives : cau boro-oxygénée au 15 ou carbonates simple sterile.

ANGINES ULCERLUSES

Dans les augures aigués idééreuses, neus éludierons successivement : 1 l'angine lacunaire idééreuse aigue simple : 2º Langine abiern-membraneuse ; et 3º les augmes gangréneuses

L'ANANT INCLESIB CLEBELSE ABLE. De Moure .
Nous designoirs ainsi une forme speciale d'amygdalite caracterisce pur l'existènce de vastes cratères alcéreux evoluint à la minière d'une affection a gue sur le testicuisglidien l'ismeme.

Citte maladic apparut d'ordinaire dans l'adolescence chez les sup ts un pen d'habtes. Elle est la sor sequence de l'infection in cropie me d'une ampydalite la maure entrystee, laterte pisque la et de la rupture de la poche lacunaire. Les microbes qui la determinent sent y tries (staphylocoques, baultes ougs et gréles indetermines).

Le do out ac est insidieux. Quand le malade aprouve de Li gene iela dighibit ou d'est deja porteur, au novem de La nagdale, at une la vas e la cration, d'espect grisatre, reconverte de magma casecua tres fac le 5 er lever avec le porte onate, fussant à nu une sur ace sameuse rongeatre, anfractueuse, formée de petites fongosites. Les bot ls de l'accère sont nets, non infiltres, tor les à pie, Le reste de l'accère dale n'est nullement entamme, il r'est pas augmente de volume. La même amy guale porte que quelos

deux on trois alceres se repognant par leur profondeur.

L'affection abandomue à elle-même se deterge en



Fig. 17 Acryginate actions the reason (2 state)

cinquou six jours; l'ulceration se contrise ensuite petit à petit en laissant une grosse perte de substance sur l'amygdule

On octive singulièrement la guérison par un écouvillorrage sérieux du fond de l'ucere au chlorure de zine au 1-30 nu à l'enu boro-oxygénice à 12 volumes, par l'emplo de garganismes a calins, d'un regime aux œufs, l'ut, enu de Viehy et par une abstention à solue de fumer.

2º Avgine ultrio-membranes de Vincent). — On doit entendre sous ce nom la localisation à l'ischine de pharynx (amygdales, piliers, voi.e) de la stomalite ultrio-membranesse.

Vincent a eu le mérite d'en ét idier le premier la flore microbienne, mais il n'en cornaissait na deput, que le periode pré-ideéreuse, puisqu'il la presenta t sous le nond'angune diplitéroide B regeron, il y a cinquante ans, l'avait tres bien decrite Comme la stomatite uleéro-nembrancuse, l'angune de même nom reconnat pour cause la pullulation de bacalles fusabrines et de spuilles. A cos bia teries s'adjoignent souvent des inicrocoques divers.

Ele passe par deux plases successives la periode periode alcereuse

Chez un individu phree dans de mauvaises conditions beganiques, fatigue, ou porteur d'une dent de sagesse en evolution, apparait sur s'estimité de l'un priautres qu'un peu de fièvre, de l'abuttement de l'un pritencie, une douleur ossez vive à l'arrière-gorge s'accompagnant d'une adenopatine le gere, une s'douloureuse, sous le maxillaire inférieur.

En a ême temps l'hafeme devient fét de, la fangue sidori de.

A Lexamon de l'arro re-garge un constate lexistères d'une fausse membrane d'abord murce, transluende, pur grectre occupant la surface de l'amygdade et s'étendant sur les piliers palatins et la paroi posterieure du plureux, i a unique se cus reumante est rouge, un pen fumi fice sur fout l'asthme. Enfevez refte fausse membrane, elle resiste, mus sous elle faux que ise presente doja une executation sanicuse qui, les pous saivants, se cronsera en profondance, au peint de detruire une grand partie des pliers et du tesse amygdagere.

L'alcoration st dors constitue elle est talles en tes au, le fond est morph des detritus sugmints déficiles à de actier, La fuisse membra ne per la reconvent se reproduit repulement

Le sujet est affable, pade sa bouche infecte pur consequent l'hidem est fetibilla doubent bla diglis-

thon est assez marquée. la fièvre nulle on légère Abandonnee à elle-même l'affection troine en langueur et peut devenir congercuse, surtout chez les enfants. La stom it te ulcere-membraneuse est susceptible de la precedir, de l'accompagner ou de la suivre, aggravant encore le pronostie qui d'ordinaire est dépendant benin.

Comme la stomatite de même nom, l'angine ulceroment rancise est justiciable du traitement au enforat ce potasse qui est le vrui specifique de cette affection. On l'emploie en gargarismes et en comprimés qu'on la sse fientre dans la bouche , l'à 4 par jour). Cerbains ai teurs precomsent les attouchements à la teinture d'od. Vincent au bleu de mett viene (Lermovez

Pendant le traitement le n alade sera soumes à une toure hygième et à une alimentation alcalme dant, rofs, van des blanches, can de Vichy). La guerison ne demande en general pas plus de emq à six jours. Il est souvent intespensable de soustraire le malade au milieu inferte de bopited et de le faire vivre au grant aic.

3° Ascares executiveses. Sous celulic, nous engloliens toutes les inflammations aigués, ulcereuses, de la rerere-gorge, qui anament que quartification rapide des lessus, s'accompagnent d'un etit general très diffectueux et qua g'entrent pas dans les formes decrites precidenment.

Les ingines gaugneneuses, tres graves d'ailleurs, apportussent soit primitivement, soit consecutivement à une lesion ant mour y de l'arricre-gorge ou à une fievre infectionse rougeole, tyboide, mais surfait se irlait e et diphitire ebez des sujets prefondément debutés.

Pramifices elles peuvent debu er à grand fracis, por

an etal typhique, on an contraire, d'une façon absolument insidienze, our une sample genera la deglatition.

I regame sar lequel via voluce la gangrene se li mello, prend par pluce, une le nic livide, puis s'ul sue. Danid l'alectation est our re che settit appidement à sa sur face, on volt pendre des dibris de lissu sphacele, grisatio, adherent. La gangrene s'étand de proche en proche sans neu respecter. Toute l'arrore-gorge n'est plus qu'une plue haide ou les organes ne sont plus reconnaissables.

L'haleme est horeiblement etile. La deguithion tres pénide, l'etil géneral baisse randement, souvent quoi qu'on fasse. Des symptômes d'in oxiention ne lardent pas à apparaère, peticlisse albuminaire, sucars profuses, pents petit, et le matades saccombie bien tét après quinze, viugit, treite jours de maladie, à meus qu'une bemorrage foudressante, cause par le spinicele d'un gros vius seau, n'ail d'a entrance une mott rapide.

Il novisto pas le microto spécifique de cette affection dats des cas un dognes nous avons rene a tre du partunocaque, du stre due que, que coli bandle.

Le pronestréest des plus sontrées, ou devra neamnoms lutter des le detat pour n'ambour les firees du su et et le mettre a nom : le resister,

Limited of feet late destavages frequents avec des autrept ques varies, no ananche avec de l'eni oxygenee comporte 2 t d'eni stribace. On cevra on ter les partes tribades evec hombierres de zu. I ab, de la tent re d'ade, de la gave rus panique a toor l'3, ele tho administrera a furbir un destonques programs, chompagie en ancome une mariture substantelle, avos legade, à cause de la lite, al colo de craticon.

Malgre tous ces soms in aura malheureusement bien so ivent l'occasion de deplorer la mort du sujet qui cluit porteur d'angine gir greneuse

VBC1.5

You's appropriate of the company defines — Thees are la base on to langue — Thees betro-placing ens.

ARGES AMAGDALIENS BY PELL-AMAGDALIENS

On entend par là l'inflammation supp irative du t ssu aux gdalien lui-même ou du tissu cellulaire qui avoisine la loge aux gdalienne

On il s'agisse de l'une ou de l'autre de res formes les causes en sont identiques; le retroidissement, les poussees d'angine en determinent le ceveloppement | celui-er est tavorise moins par le volume des tonsilles que par l'existence de cryptes profondes qu'els superieur principalement les sillonnant et d'adh rences les fixant aux piliers du volle palatin.

L'infection s'ar nonce par des fessons un peu de hevre, du molaise, de la courbature, une secheresse puis une cusson violente à l'arrière-gorge. Les sensations doulou-reuses se localisent repidement au côté qui deit être atteint d'survient de l'adenopathie soi s-maxillaire, une d'asphagie intense, du nasonnement et souvent du rettux des aliments solides par les fosses nosoles, le malade tient sa tête ramobile, évite de parler, laisse s'écouler hors de la bouche une salive abondante; un peu plus tard si l'iffection évolue, il presente de la difficulte à ouvrir la bouche (trismus).

Quand on examine le patient dans les premiers jours

de sa molado du 1° ur 4° ou 3°, il es facile de localiser le pont de départ ce la suppuration : on constate alors que l'abéès est inten-amyydulien, autorieur, posterieur, externe ou inferieur à l'amygdale. Plus tord cette distinction, ne serait plus possible, le pus ayant ce la tendance à occuper toute la peripherie de la loge et à bomber vers sa partic intero-superieure.

Pour plus de clarte, nous adopterons la classification et blie par l'un de no is $Mont \in$

L'abres intra-amygdalien se reconnaît à l'augmentation de volume de la glande, à sa rougeur, à la disparition des exptes, au refoalement des piliers antérieur et poster eur



For the second of the second o

qui peuvent être legerement enflammes, mais non œdemafiés, enfin à la douleur vive provoquée par le toucher au hiveau de l'amygdale.

t, abois personnyqdation anterwor, le plus frequent, se collerte dens l'espace cel ulaire situe au-

dessus de la glande la pilor enterient est limpte à sa naissance sur le vina, le voir lin-in me est cuffamme, immobilise, u dem ise et bombe en avant. L'invigible, a peuce ronge, est refoilee en bas, co ornere et in destais. L'abrès pasterieur se traduit par une tamefaction et me rengeur très manifeste du palier pasterieur, qui prend l'aspect nombre et repausse ou-levant de lui l'amygdale et le paner anterieur sain; le voi e lui-même paraît porte en avant par simple refoulement.

Labeès reterne, plus rare que les formes precédentes, est ous plus grave. Il se traduit per une tounefection externe crivicale tres pronoucce, avec immobilisation rapide do con, inclina son de la tête du côte malade et trismus. Les eximplomes generaux sont tres accuses. Lan regidal cest refouble en dedons, mais sanc, les pibers sont à pene tumé i s, le vode à pene infiltré. Toute la logicition de la garge est dealoureux, mais moins que la palpation externe. Larraption de ce pus à travers l'aponevrose pharvagee, autour du paquet visculo-rerveux, constitue le ptilegmon later e-pliacy agen.

Labers inferieur. — Le pus siège entre les amy glales politime et linguaie, en arrière de la partie inferieure la pilier anterieur. Ce plie, est refoule en avant, rouge et iofiltre. l'amy glale projetée en haut. La teméfaction et income s'étendent frequemment, sons toucher à la langue, à la paroi laterale du pluryny et aux leplis arys piglot tiques.

A quelque forme qu'un ait affaire, le pus existe als le deuxa mir ou troisieme jour, il met souvent huit, couze et pième quinze jours pour chercher à souvrit spontancaient, exceptain faite de l'abéés externe qui il vairive pour unscome jamuis.

Covernations. — So on differe l'ouverture des abecs inneglidiens on peut reserver une some de complications que nous rangeons sons trois chefs.

It fection betere, rhumatisme, mesingste, precamone, invocarable,

Gêne mec un jue asphyxie par ordème ou paralysie de l'epiglotte, par urup en de pus dans les voies aere mes ;

Lesions du voisinage (phlebile de la jaguliare, illeeration d'un gros voisseau et hemorragie).

Training to La possibilité de ces complications de la conducte du praticient : le pus doit être évacue le plustêt passible. Nous pratiquons cette evacuation au galvanocudere, purer qu'a l'époque ou nous intervenous l'emploi du bist ori serait dangereux vu l'épusseur des tissus enfammers à traverser, parce que le galvano est un instrument toujours esophique qui fut themos ase à mesure qu'il senfence d'urs les tissus purer que l'ordice emisières personnel toujours esophique qui fut themos ase à mesure qu'il senfence d'urs les tissus purer que l'ordice emisières personne d'ure guers ne complete.

La region est coern sée et adendesee, la pointe du gibrino est ensure perfee suivint le cas, en plein tissa amygda en la nees u tra-u ryg laben ou ul treendinctre. 2 en même 3 en det ors du tret labre du voile, du se la region sussativy talu al cable superieur, sur la face uit a euro du paur pest rieur, en arra re de l'amygdale et la langue, de dedrus er d'urre, à fravers le piter atérieur abres inferme? Si oa est en presence d'un dises externe la difficulte sera paus prinche, car la sone est rendue dangue rouse par la presence ces gries viusse la cusonique expon-

dant sont refoules d'ordina re par le pus et l'inflitation à plus de 3 centimetres en debors de l'amygdale. Le galvano dans ce cas, sera plongé en pleme amygdale qu'il traversera de part en part, de dedans en debors, d'avant

en arrare en se dirgrant obli piement
vers le 1-3 supérieur
Après avoir penetre
de 2 contimètres et
demi 6 3 contimetres
sion n'a pas rencontré
de p 18, on s'arretera;
on essaiera avie lu
sonde cauneire de
recherci er la collertion purolènte au-dessus et ou-dessous de



Fig. 1 — Abobs per imaglicat post apear of each of the asom

l'incision galvanique. Si on ne trouve rien, on se bornera à ces man ruvres qui facilitent fréquemment l'issue du pus le soir ou le lendemain de l'intervention. Dans le cas ou les phénomenes infectieux persisteraient en serait autorisé à pratiquer une ouverture par voie externe

Mome quand on a donne issue au pus avec le galvano, il est bon de s'armer d'une sonde cannelce pour dilacerer les tissus autour de la loge purulente aim de faciliter l'évacuation de collections avoisinantes, s'il en existe.

On agerait de même pour les obces chroniques si on en observait dans ces regions.

^{*}A la rigionar lo gravano per lo roma el presenta de la cherra e sun esse, ma mor avia (presenta) (qui a cherra el partire el presenta de la cherra el partire el par

Le traitement consecutif consiste à ordonner des infialments et des gargarismes emollients et calmants et à s'assurer que l'orifice qu'on a rice reste bien permi, ble l'out autre traitement consecutit est mutile si l'abces à été consociablement ouvert.

VICES DE LA BASE DE LA LANGLE

Ces obces segent an niveau le l'amygdale longuale dans le tessu amygdalien lui-même, on dans l'épaisseur des muscles linguaux.

Louisgould linguide est frequeniment le siège d'inflammations catarrhales qui donnent lieu à tous les plieuonenes d'une augme aigue : ils ne s'en disting ient que par n'e douleur viva, réveiller à la pression, au niveau des grand s'éornes de l'os byo de et par une difficille très pronance de la paintation. Il faut le sécours du l'usinguiscope pour affir ner l'existènce de l'iffection el pouvoir constater la rouge ir et l'inflammation de la région.

Labers of anygoldering decreasing temperature in a cost decrease divers symptomes. It details consider in all cost decrease gallet and direct quantities continue, it determine un ampaterient de la langue, des na difficultions dans l'artiquates alles me superiors refine de la géneral comque activisment des

A timepretion, per il morne d'ares l'estime du gosier celletos l'abasse per le la langue est douloureux et cet argue est douloureux et cet argue est le les de la langue est le riue roman de la langue est le riue roman, bese prus trat, en peut des rece terbuscates repas et le l'englobe esses accentus pour ancher special ordre esses que technelle repart

Le Louener est tres douloureux, les complications à redouter sont l'ademe du vestil de larynge et l'infiliation de la région sous-linguale.

L'auver ure de l'abces, au galva m de 4 reférerce, doit etre foite des que le diagnostic est etabli ; même traitement qu'après l'ouverbire des abces amygda iers buccaux.

Nous avons en l'occasion d'ouvrir quelques abcès siegenit profondemen, d'ins les miscles de la base de la l'ingre, en achors de toute amegdale linguale. L'evolution de la mala lie avait etc identique à celle decrite ci-acessus, le traitement appliq il fut le même et suivi de guerison trois à quatre jours seulement après l'evacuation de la collection porulente qui était particul crement fot de.

Sil existait un abeés chronique au même nivena le cas est très rare, on en agra dirait l'ouverlar et on cousidiamerait la perhe avec les lapades antiseptiques et irriants

En cas d'insuccés on serait autorisé à pentiquer une tou shvoidienne afin de pluvoir fure un curetage manutieux du fover alacedé. Cette operation devra si rtout être réserve aux suppurations chroniques d'origin e kystique, kystes suppures du conal de Bochdaleck.

ABGES RECRO-PHARENGENS

On designe ainsi des collections purulentes, carco se crates au debut, occupant le fissu ce lubire qui entoure le prorynx.

Ces abers siègent dans une cavite virtuelle li aitee en acra re par la sonevrose prevertebrate, en avant par la paroi pharyngienne, et de chacue este par le feuillet aponevroti que de Cherpy. Cet espace est cloisonné sur la ligne mediane, a i niveau du pharvinx nasal seulement, par un accelement de l'iponévrose pharvingirane à l'aponevrose prévertébrale ce'est ce qui explique pourquoi les abcés retro-pharvingiens superieurs sont toujours lateraux, au



Fig. 20. - Afters rotros paternigan la teral

debut tout au moins.

On a a nsi deux loges
dont chacune renferme le ou l's ganghons de Callett.

L'abresestehaudoa froid, ce dermer est presque longours fubereu eux et symplomalique d'une carre-

verb bride. Labe's chaud reconnaît pour cause une lesion inflammatoire de quelque nature que lle soit, venant du n z, du naso-pharviix on de la frompe, organes d'ont les lymphatiques aboutiss ait aux ganglions de Callelle.

Il se decele par de l'enclufrenciacist o abord, pois des symptons generaux devre anatement auxquels se joignent bient d'de la gène respiratoire, des neces de suffocation, des troubles de la deglandion, la l'immobilisation de la 16te.

User accets on york surveing rapidement do lader opathic sous-agulo maxil-ax.

A Leximan, on constate and tensification lisse arrandal, de la peto posteri uto cui pharvax, se en lant partins jusqua certise de la sopienze el mem tent le long de ce conduit. Au toucoer en sent la thectadica.

L'affection à une muche rapid , surfoat su sing f d'un

above median, de dernier peut s'ouvrir spout de neut et entreiner l'asphyvie ou se compliquer d'ordenie du laryny et de syncope.

Un aboes retro-pharyngien peut devenir latero-pharyngwn par destruction de l'apon vrose laterale

Leva-senten est le seul tranfement à bui appliquer. Un est souscet ets uné de la grande quantilé de pus contenue dans de tels abces.

Cede evacuation se fait au histouri, ou mieux au galvano-cautere, soit directement, soit après penetion et aspiration du pus.

Sur above bombat fort ment au dehors, il serait indique de conver par voie externe, sous anesthesie generale, et de le dramer jusqu'a complete guarison.

ANGINES GATABIGIALES CHRONIQUES

Il en existe deux varretes bien dis metes. Fune est la plus quique des en ux fumeurs (forme hypertro) hique l'antre est encore appelee auguse granucuse

Pharyngite hypertrophique. — es alcoonques, les tomours invetirés et les arthentiques qui respirent mal par le covid'une facon constante, presentent frequenment une rouge un intense et une augment donn de volune de volte, de la fuette et des piliers. Ils oncor continue besoin de racler four arrere-gorge et éproducent une sensibilité exagent de cel organe, au point de rend e très differ es chez ex, les manieux es du encorr larvagien ou refine ce abasse-langue.

A la surface de la rinquense on constate une secretion exagerce de mucus, co qui expletic le hemmage perpetuel dont ils sort attents. L'affection est génante, mais non naugereuse : cette forme hypertrophique n'a d'ailleurs accune tendance a disparai re. Elle s'attenue par la cessation des causes qui l'ont engenerce

Angine granuleuse. - L'angine, ou pleryngite granuleuse, nocladie dont se crocent atteints tous les grants parleurs, avocats, instituteurs, producteurs, ou les grands chanteurs, n'est pas, a proprenent parler, une maladie essentielle. Cest un symptome commun à plusieurs affections, c'est une simple hypertroplue de foll cutes clos existant i orn alement dans la muqueuse du pharyny qui se produit sues l'influence d'une inflammation de voisinage adenoidre chromane, conven purident, sinu-ites maxiflaries, etc., ou d'une matitud locale prolongée, fumée de tabac, a cool. Chez les oufants. Les granulations de l'arrere-gorge suit s'implement la portion terminele de l'amygdale de la senta.

L'anguer granul use ur se n'vele guere que par les poussees inflammaloires qui surviennent sur les folles des cles Expertrophies. Pendant ces poussees, le mande eprovive de la géne à la deglubbon, une sensation de brustign et un besoin constant de râcler.

Objectivement on observe les su los arrandies a la sortree de la maque ise du q-barvax. Ces petites sanlies, renges dans les ferales influmanaones, sont isses souvent groupees en incleues et la scales, les dernières formant on lourielet longitadinal marriere du place post reur llen viste puises dans larges dietre sites entre le pilier antèrmur et la laugue; leur infection rend très pemble la deglutition de la salive

La muqueuse peut être recouverte d'un end ut I lanchâtre in liquant une secrénou exagèree les glandes qu'elle renforme.

En presence d'une telle affection, on recherchera avec som la lésion initiale qui l'a ci gendree (végetations adenales, corvan purolent, simisités de la face, et le traitenent s'adressera à la cause productrice.

Sur des folheules par trop hypertrophies on pourruit, à la rigieur, passer une curette à végerations ou pratiquer les attoin hements energiques I rossage avec une solution and modure assez forte : io le. 25 centigremmes; soluter le petassium, 30 centigrammies; glycérine 9) grammes, I n tra tenient thermal aux caux suffurnises, alcalmes ou assezueales, compléte à la gueris in

AMYGDALITE GASEELSE

Affection curacterise par la presence, dans l'elerieer de l'amy gdole, de pelifes masses casecuses

La présence de cryptes pro ondes à la surface de la tenalle et do petites inflammations repotees da percuebyme de cette glande favorisent une desquamazion infense de Lepitheliam.

Les rellules épithederes. Les namers, quelques e diules condes extracaseus, nes lebres chancitures namedies quelques goulielettes sals mes segular rent en fond de la crope, au voisinage da pedicule au voisinage da pedicule au voisinage do pedicule au voisinage dont au voisinage dont la crope est produces después est produces de la crope est produces de

temps à autre spontanement, par le simple jui museulaire de la deglotation.

Les masses cosécuses ainsi expulsees ont souvent une odeur fétide, dus marquée encore si on les écrise. Il les ne laissent pas que d'inquièter forten ent les mandes qui en sont porteurs, qui disent cracher des granulations,

Le même phenomene est d'aille us susceptible de se présenter sur sur l'amygdale languale et sur l'amygdale pharquigee.

L'amygdabte casceuse se d'écèle soit par la sensation de géne qu'elle d'écomme, soit par la fetidite de l'haleine qu'elle engendre, soit s'implement, par l'expulsion des novrex casceux.

Alexamen, les amygdales sont hypertropaiees ou même de volume tres reduct, carb ces alors de robre le pilier anterieur, leurs cryptes sont toujours profondes. A la sur la re de ces dermeres, il est parfois utite deverser l'amygdale en a quivant sur la partie externe du paler antera ur, parallèlement a son aord libre, pien aparecyon les cryptes dila ces, par le migma, on voit les petits emas cas eux qu'en pression sur l'amygdale, de bas en bout, expulse à la maniere d'un noyau de ceris s'qu'en serre entre deux dougts. Leur s'ège de predit etion est le pole superieur de la glarde.

Lance istation calcure du casa un del ruime la formation describulsants géalie ismost levo une pentatre assevenusdescrible en avair de arrise, amanda et es extretas lectis se retironvent au si dans. La risgrade ne capharva granica. Bendel

Pour eviter le formation de ces cens. Il moven redeal pensiste le detrinie (Labevz et ell nome le cycle) le 20.

Si l'affect on est de minime importance, si la tonsille est peu developpee, on se bornera à disc sser l'araygdale en frasard communiquer entre elles les différentes ervptes au moyer de crochets spécia ix lig. 22 et 23.

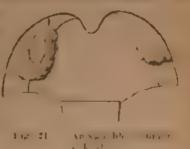
Lorsque l'anygdale est volumineuse et placee derrière le palier, il est necessaire d'inciser ce dernier transversa lement pour degager l'amygdale et pouvoir la morceler jusqu'a i fo d'de sa loge.

Des garg, rismes todes eviteraient ensuite l'inflammat on de la glande, un des facteurs de la formation du case im.

AWYGDALDTE BAGUNAIGE ENKYS EF

Au lieu de se formér à c'el mivert et de se décomposer par l'action des microbes habitant le milieu hiccol, les

or retions expliques in maors, desquaria en opitallade, celares rordes), careamulent parfos useplaprement en vise elos, cost de qui constitue l'ainxigial de lacunaire enkystes.



I ne simple inflammation in believe ayant amené la formation d'un oper ule controlle d'au-dessus de l'orinée crypt que, tans sendant les bares de ce dernier, la crypte est d'ourrais une cavifermée un milital suplique adia e d'épitheliaire, s'oscipteie, par reusequent, d'exe e au, ce d'oquana ion

Les produits ausa form s distind nt livers pt , vocument to re-sandig a la surface de la paggial più de apparaissent.

comme de petites elevares prrendies, blanchâtres, bases

The and the second of the months of the second tenters and tenters are second tenters and tenters and tenters and tenters are second tenters are second tenters and tenters are second te

entoure s de tissu an vgdahen pormil, ne donnoul la n à aueun symplôme parlicuher periode latente, jusqu'au jour ou une auvygdalite legere, en altrei l'attention du rôte de la gorge, en aura amene a découverte.

L'antammation, si min me soit-elle, determinera, à la periphétic (e la sadhe, la formation d'un petit lisére rouge et a sa surfa e une accombintion la somatifiche d'un petit reseau vasculaire à principes de avant l'inflamination.

Le 2' on 1:3 jour apres, frery to scaver, donné issue an contem, mois les parois son electent; mises étrouve constitue l'anapphalite facunar e alecteuse auque dont il mois a etc donné ban souvent n'assister : l'elosion

On a serve qualquelos a, for non Solicinas ainsi distribus a Ersufro de la

inches an vac be, quant if exists its 18 spectraphic decisitional protection

Bear exter In fection as east become micro varto nle

ver l'a nygdair tord entière, ou lout au moins, si cette cer airm est peu volummense, discisser les exples, le ouver langue ent et en expulser le contenu.

On previendra, par la meme occasion, l'angue alcereus augré qui cu est la consequence.

PHARANGITE SECHI

On entend par la un état particulier de la muqueus pharyugu une coractérisé par la sechpresse avec un sau atrophic de ses clements.

Cette affection est engendrée par une gêne constante de la respiration par le dez, des inflammations supportatives du mez ou du naso-pharynx, des maladies génerales dus fete, domninume, ou encore par l'extension ou pharynx du corvas atrophique.

Elle se p ésente sous deux formes différentes : forme non atrophaque, forme atrophaque.

Durs les deux ens, les malades accusent une sensation de socheresse tres périt le, de gêne dans la déglutit on à vide, ils expulsent parfois, le matin surtout et au prix des plus grands efforts, des mateosites glaintes ou de veritables annas cronteux qui tapassent feur pairvinx. De fels sujets ont des enrouements fréquents et que la uefois des cep ial es post frieures tres tenaces.

A l'examen de l'arrere-gerge la maque se deba rassée des secretions qui l'encompenent, esparait, dans le premier cas, d'un rouge chagene, luisante, seche, tumele e par places, les pillers et le veile sont souven epuissis, et l'examen rhimoscopique posténeur permet de suvre les rigmes lesions sur la maqueuse n so-planyagience. Cette

forme s'accompagne souvent d'adenoidité chronique, co coryza chronique ou méme de supportion ancienne des cavités accessoires de la face.

Dans le second ras, on aperçoit une maqueuse luisante, nonce, aussi soche sans enduit in apoeix, pas la monutre sullie granuleuse a sa surface; la cavite pharyagienne parat clargie, le naso-pharyais offic le même aspect; les fosses nasales presentent les lesions caracteristiques d'un coryza atroptaque ozer afeux, dont la phacyi gite séche a'es que l'extension naturelle.

Somme toute, la pharyogite seche n'est pas une emble merbide absolue elle n'est que la traduction d'une mala des generale eu n'une a l'ection i raso-phacyngienne ou nasale et le fraitement a lui appliquer s'adressa a l'affection coussale aussi bien qu'a la maladie lecale.

Four alterner la séche resse un gosier on present ces douches retrien, sales borate de seude sele, des balligeon-rages de la maqueuse à l'laide mentholee; du massage vibratoire, l'ingestion d'odure, de benzoate de soude. Dans la plans agre so a l'alrephique l'emploi des suffue un l'inga ien on y ipeurs locales et en bossou rend les plus grands services. La parissee cangestive qui se montre cher les malades turant une sa son dans une si dion therm le suf u e isc est cel dans effe mete les appreciable.

Les postilles au monthol et les cellutores glacermes persent egalement etre arties.

ANGINES PARASITABLES

Sais to fire nois form as 1 myrion of len a quei de l'amb gorge.

Mycosis Longine invessique est caracterisée par la présence, à la surface de l'amygdale, des piliers du voile, de la paroi phinyngienne ou de la base de la langue, de petites touffes blanchâtres du s à la pullulation du l'eptaturix buccalis.

Elle se rével par des symptômes fert légers te siquiune sensation de corps etranger, de barbe de dome au fond de la gerge, parfois men ne la fait soupeonner; seit un examen au rapestif du malade lai-meme dans une glare, ou un examen de la gorge par le médecia, à l'occasion d'une toute autre , ffection, en revele l'existence

Laffec un se presente alors sous forme de petit s sullus blanches ou jaunatres, acumunées ou dech quetées vers leur extremite, dures au toucher, indolores, si parces les unes des autres, reposant sur un tissu non entlamme, Si un essale de les arraener, elles tennent fortement et paraisse it sorter du fond des cryptes sur l'amygdale, ou avoir pris n'issance sur les follientes clos de pharyi y ou de l'amygdale linguale

Quand on se contente de les arracher elles repouss nt rapidement, œur nombre s'accroit elles deviennent al resume cause de gône serieuse et d'inquiende pour le sujet, mais ne compromettent en rien sa sante generale.

Pour les faire disparaître it ne faut pas se contenter d'les écadiquer, ou de les toucher avec des solutions variées dont le perchlorure de fer, l'iode et le chlorure de zinc ont te les plus employes. Il est absolument indispensable d'enlever la touffe inveosique et le tissu sur lequel elle simplante, de pratiquer un vel table evidement de toute la lege amygdalienne, s'il s'agut ce l'amygdale palatille, the seule intervention sera rarement suffisante; il faudra

tenic son malide en eliservation pendant longtemps et le faire badigeonner et gargariser, dans l'intervale des seances d'étalication, avec des solutions indées. Qu'and l'affection est guerre complètement une promière fois elle n'a pas de tendance à recidivee.

Muguet. — Le muguet est dû à la multiplication de l'occum ultierns chez les sujets de rimes par une longue maladie ou de grandes fatigues athrepsie, diarrhées infantiles, tuberculose chez l'adulte, il precède souvent la terminaison fatale.

Per lai-même il ne revêt aucun caractère de gravile.

Il a besoin, pour se développer, d'en mibeu acide

Les malades qui er sont porteurs se plagment d'anc sensation de cu sson au fond de la garge, de scelieresse desagracble.

A l'exanan objectif, ou apercod, sur la peroi plarvisgienne principaletaent, mais aussi sur le volle du palais et la lurgue, un semis de petites sa lites blanchêtres qu'on a de pas longtemps compurées à de petits fragments de crême de lait. La muqueuse environnante est rouge legerement.

Le muguet, d'abor l'adherer t, se detoché ensuate facilement, viugt quatre a quarante-hort heures après son apparition.

It est to tradiction I'm mouvois tot des voies digestives.

La trotem ut lecal coasis e à preser re un regum adea lac ces garganismes à l'esa de Vichy et des colledon s au horate de sourie

TI BERGI LOSE DE L'ARRETUE-GORGE

Le bacille de Koch provoque, dans l'arrière-garge, des augines à evolution rap de tuberculois meliaire aique et des angines à marche lent plormes vetenuireuse, lupique et laivee

Lanvasion peut être primitive; d'ordinaire, elle est secondaire à une lesion pulaionaire, ou arvagee déjà tres as a cer

La tuberculose miliaire aigué de l'arrière-gorge se traduit par une douleur violente a la deglutit on, avec manation dans l'orcalle. La salive, le loit, le bouillon et to jus de viande sont particulièrement duffe les à avaler it officent quelquefoes un le n v. La viex est afficée et le sujet à un espect profondement nécete.

A lexamen on note une decoloration probate ce la voite et du voile, une tumefact on calemateuse blaferde des parties et vaties avec semis de granulations miliaires clear surface. Ces granulations s'oleerent rapidement, la perti- de substance lassee par clare a e d'elles s'un l'a celle des granulations voismes de facon à former une vaste alcération à fon l'grisètre qui entaille les tissas, et se perd aisensiblement à sa periphetie sur la maqueuse voisme. Plusieurs alcérations de même nature coexis ent sur le voile, les pliers, la base de la langue, les amyg dales la recales et aiguntes. On en cencontre aussi assez sousent sur le piglotte, le voile du pulais, le bers anterieur de la langue. Autour d'elles la maqueuse offre generalement par sur us in li ure. Elle a l'aspect mile.

Au lieu d'une déération on peut rencontrer, principalement au niveau du pilier untérieur on de la taise de la taigne, des saillies polypiformes douloureuses imiliaire à ferme végetante dont l'évolution est ples tente que la forme ideéreuse.

La forme ædémateuse est indolore à l'étal normal, elle ne devient douloureuse que lorsqu'il survient une poussee inflammatoire nigué.

Le malade qui en est porteur éprouve une simple gêne à la deglutition et du nasonnement. A l'examen de l'arriere-gorge on constate une hypertropaie selérémateuse, dure, presque cartilogineuse au toucher, de la luctte, du voite, des pilers, de la paroi posterieure du phorynx et de l'epiglotte. Les ussus sont d'un jaune pâle à peine tende de rose clair, leur mobilité est à peu près abolie. L'etat general roste excellent et l'affect on est parfaitement susceptible de guerison. L'examen histologique permet de fixer la nature de la l'ison

Le lupus de l'arrière-gorge est assez fréquent; il succede habituellement à une lesson de même nature segeant dans les fosses mesites sur la peau, dans le larvax ou sur les généixes, ou bien au conva que nous avons décrit sons le litre de pseudo-atroph que voir p. 306

Il no provuçue pas de douleur meis ane simple gene à la dighitition. In altere pas la souté generale. On le reconnaît à la poisence, sur la paroliphatxugueume, les piliers. L'invigible la Lase la la haigur, l'epiglotte, de petites salt es hourgeonnaites rose su reposant sur une muqueuse a direct Cet e de merc est rangeètre, ramolhe et ne differe

go re, comme coloration, de la mi queuse indemne, car les gianulations, surelevees et quelquefois ulcerees au centre de la lesion, diminuent peu à peu de hauteur à mesure qu'on se rapproche de la periphene. Les ulcerations sont revêtues assez souvent de petites croûtes jounes.

A côte des parties enval les on en voit d'autres parsemées de cicatrices blanchôtres, traces d'unciennes lesions guerres.

Le lopus a une marche lente; comme dans les autres formes de tuberculose or observe de temps à autre, pendant son evolution, de petites poussées inflammatoires doulo ireuses mais passageres.

La forme larvée se présente sous l'aspect d'une simple hypertrophic de l'amygdele palaine. C'est scalement er protiquant l'examen justologique d'une amygdele enfevce qu'on decouvre, dans sa constitution, du tissu tuberculeux novaux caséeux, cellules geantes, bacilles de Koch.

Il est probable qu'il faut reconnaître dans ces tuberculesotions du tissu amygdahen la porte d'entrée d'un grand nombre d'infections de mêm : nature portant sur les gangions de voisinage et, de là, sur les autres organes poumair, larvay, etc.).

Le pronostie de la tuberculose de l'arrière-gorge est variable avec la forme observée. I atal dans la miliaire aigna qui hab tuellement accompagne des mainfestations pulmonaires avancées, il est, au contraire, assez béma dans la forme seléreuse, cans le lupus et la forme larvee.

Il se fait quelquefois dans l'arrière-gorge une hybritation de syparlis et de lupus, qui rend le diagnostic des plus atheries.

Le treatement y une avice les différents cas , s'il s'agit de milinire il sera purement palliatif. On se bornera a preserve des gargarismes calmants, d'es pulvérisations renfermant des anesthésiques (cocame et morphine) : le tent n'aura d'ailleurs pas beaux o q d'efficiente.

Contre le lupus on est mieux armé on curette les bourgeons et on en touelle ensu te l'emplecement à l'acide lactique ou tiers on a 50 p. 100, a la glycerine phemique au 1-5 ou au 1-3. On peut egalement les détraire au galy moscautere.

La forme in iltro-ordemateuse est justiciable de pointes de leu profon les appuquees tous les quaze ou vingt jours. Meme après guerisen, il faudra surveiller longtemps son malade de crante d'une rendive.

Concurremment avec le traitement local, il va sans dire qu'on ne negugera pas le tradement general dont la cure d'air, de repos et de surahmentat on forme la base, et la medication lomque un adjuvant precieux

SYPHILIS DE L'ARRIERF-GORGE

On observe, dans corrières a (ge, les recrients des trois periodes de la syprolis

Accident primitif— Le chancre in lice au accident in hal pout a pair ater sur le voile, les aliers, la base de la tangue et un melle agalutte, muse de fava comp, son suege le plus fe quene est l'any gel de buccale.

If other surject organe, des caractères varies : il pent Streangment crosil ou nocceux. Cas differentes modalités ort des caractères communs qui sont l'augmentation consideral D de volume de l'auggété, sa coloratrin rouge, son in hardton, son indileme au leucaer, Indementible volumna use qui l'accompagne dans la region sous-angulomaxil sore. Les ganghons qui la constituent sont indolores, mobiles et indures.

Dans la forme augmense l'invesion syphilitique resseral le a une amygdalde simple dont elle offre lous les signes, to itefois l'affection reste unha e ale et se prolonge outre mesure.

Le chancre érosif est recouvert a'une fausse membrai e sous laquelle existe une ulceration saillante, legerement fongueuse.

L'accident initial ulcereux se présente sous la forme a une vaste electration à bords irreguliers, indurés, à fond grisatre, rejusiont sur un fond rouge et turnéhe

Accidents secondaires. — La syphilis secondaire se plait dans l'arrière-gorge; elle s'y présente sous differentes formes : érythamaleuse, hypertrophique, drosave, condylomateuse, ulcéreuse Elle y debute parfois sous les appareuces d'une angine nigue e ut se protonge; i est même de règle de dire que toute angine qui de re plus de douze à quinze jours doit être tenue peur suspecte.

Dans la forme érythémateuse on o serve sur le voile, les piliers et les amygdales, un pomille rougeêtre.

Quand on voit surveme chez un adulte, sans cause apparente et sans réaction adarimatoire sérieuse, une hype-trophie des auxignales paraines, in iso-pharyngianni, ou linguade avec legere rongeur de ces arganes et engorgement des gangliens sous maxiliaires durs, mobles et indolores on doit songer à la terme hypertrophique de la syphias secondaire.

Les trois derme es formes erosive, e milytoma euse et decreuse constituent les trois modables de la plaque n'inqueuse i intol cette dermère offre simplement l'aspect d'une bègere érosi n'eristalline au malieu d'une maqueuse plus rouge qu'n' l'et d'unemal, tantot elle se presente sous l'espect de veutobles condylomes disposes par plaques, o bords arron lis, festonnes; tant'il enfin, il s'agit d'une une ration plus profon le qui ul cère, au moins en surface, la maqueuse c'res deux dermères formes sout communes chez es formurs, les buyeurs et les gens qui ne se sont jamais sougues, la dermère sert de transition entre la periode secondaire et les accident terta ires,

La plaque me quer se siège sur le volle, les piliers, les amygoales palatines et mour l'inguales, jamais sur la parca post-rieure du porvix, elle est parleis tres discrete, surtout en z le fomme, et ne se decele que per un surface legarement blanchâtre entencé : l'an pela, lisère rouge.

Les divers ace d'intersee aid ures sont presqu'indolores; de ne se revolant que par une gêne legere à la degruthon, gêne qui se protonge et qui augmente par l'ingestion de constances mutances et de mels qu'es.

Its sont togers are impagins dune admite multiple so is in exclair of pariois occipitate, poly admite adolore claudid. Clex qualques sajets peu so gneox de bur perso me et avant de nauvaises dents on vot pariois une anagidable et stomable alerro-membra neuse se greffer sur langue son haire et modifer son aspect objectif. Les autres accounts de a syphiles e eethe anode aderont lacif mot a et ithe languestic quelquebes calicat et togosis augmentant a foiro

Lutin, as coexistent souvent avec des occidents cutanes

de la latin periode rescole, aloptere, et des explidees nuchures. Leur durée varis avec le traitement appliqué, l'ingene de la pouche, la vieulence de l'infection ; on les retrouve souvent pendant les deux premières années de la maladre.

Accidents tertiaires. -- La gramme est l'accident tertrure du pharvox , elle s'y presente successivement à l'état d'indur, tion et d'ulceration.

Dais le premier ens on voit, sur la paroi lat rile di pharyax, sur les paliers, ou le voite, une timefaction lesse, rouge, circonscrite la plupart du temps, dure la toucher, it dolore, parfais remit nte, presque molte, dont la surface desient peu à peu violnère par place et s'ulcère en plusieurs endroits.

Lade ration a des caracteres tres speciaux; elle est crateriforme, les bords



sont taillés à me, infractionx, saillints, de coloration rouge foncé, le fond en est grisàtre et palpoux

Ladiction est pas fetrie, il i y a pas d'adenopative Ladiction est presque indokre et arrive à produire de tres gros delabrements tels qu'une perforation en même la section du voile, la chate le la lactte, la destruct ou des piliers ou de la mygdale, sans syciller outre mesure l'attention du mal de lig. 21)

Si l'accident primaire et les accidents secondaires ont une tendance naturelle à guerre, il n'en est pas de même de l'ulceration tert aire qui creuse de plus en plus en profondeur, s'all'aque po lissu osseux et re guerit ensude, grâce au tentement institué, qu'au prix de vastes delabrements, de creatmers difformes et de retracissements pouvant entraîner les plus graves consequences.

Le traitement de la syphilis le l'arrière-gorge consiste dans des mes nes hygieniques defense de famer, de boire de l'alcool, de pret des des mets épices : lans l'administration d'un specifique à l'intere un solution bisiodurée et adminé suivant la formule.

thodore de mercure lot mide poblessou p hau sou recisionalisée | 087 12 A | 95 15 15 a 30 at mairs | 300

dont on preud une a deux cullivres à houche par joir dans de l'eau sucree ou aromatisce, ou pilules dites de Reorf et dans l'emploi camitrailement focal gargurismes et attoir tements rodes, exceptionnellement atmichements legers et races d's plaques muipie ises avec une solution forte de nitrete acide de na reure au 1.5.

Su le malade a un estema e sasceptible au intolérant on remplace la medication autorne par les unjections intraa uscul ares d'hu le marcanelle, ou autre preparation de ce a une assez a l'ordre du jour act inflement.

LESIONS TRAUMATIQUES

Brúlures — Les brúlures de l'armere-gorge sont dues à l'angestion de liquides bouillants (the , ou de substances corrosives acides nitrique, sulfurique, azotique, phénique, potasse caustique, alcah volatil

Ell's determinent une douleur atroce parlant de la bour he et s'é endant souvent jusque dans l'estomac.

Localement un observe, sur toutes les parties atteintes, une selarre dont la couleur vame avec le li pide ingere , et Lierdél après un œdeme in lanunatoire qui peut devemr des plus dangereux.

A la clinte de l'escharre apparaît une ulcézation d'int la profondeur varie avec la éaustreite du liquide absorbe et le temps pendant equel il a sejourné dats l'armere-gorge.

Si les brûtures étaient localisées au voile, à la langue, et au pharynx elle pourraient perfeitement gerrir au prix de étentrices difformes et génantes; malheureusement l'esophage et le larvux sont souvert attaques et le pronostie dépend des lésions constatées dans ces différents organes.

Le tradement consiste en lavages aix ndants et en application d'antidetes appropriés aux tiqu des absorbés. Nous verrons plus foin comment on remédie aux retrecessements cicatriciels qui sont la conséquence des prôlures de l'arriere-gorge.

Planes. — Elles sont cares et dues à des instruments piquants chute avec un confront d'ins la benene on à des projectiles ,balles de revolver,

Elles determinent immediatemen, une hemorragie externe ou sous-maque use conséquente, et plus tard, dans quelques cas ane collection purulent:

L'hémorraga sem urrêtée par l'ingestion de glace, des bans locsux emolhents et froids, par la compression directe, et au besoin, s'il était nécessaire, par la ligature de la carobde. Sil se formait une codection purulente elle seriat ouverte et drainée

La radiographie rendra de grands service. Somme toute on conformera sa conduite à la nuture et à l'importance de la lesion

LESIONS CICATRICIELLES, RÉTRECISSEMENTS

A la suite de lesions ulcereuses de quelque nature qu'elles soient ou voit surveint graduellement dans l'estime du plurviix buccal, comme aussi au niveau du pharviix inferieur, des atresies cicatricielles qui diminuent dans de grandes proportions l'une ou caulre de ces cavités

si l'on se rappelle que l'istlune du pruryny est constitue par un am eau musculaire, un veritable splanche, on n'a pas de peu e à comprendre que la lesion create cielle, portant suc un point quelectique du splancter, tend a retreser ce derner, elle y est d'ailleurs aidée par la tomené musc daire des points de l'armeau qui sont restes indemnes et qui attrent à cux l'esperties enflammees et ulcerées, ces deriveres, en se ciel trisant, se fixer t à l'endroit ou elles se treavent, c'est ce qui explique l'asymétric qu'on observe d'uis les ritresusse ne its de l'istlanc phuryngien, la l'iette et en deugage portre vers le côte le plus sain

La même theorie s'applique aux atresies du pharyax

Au debut, le rétrécissement de l'istème pharyngien passe complètement in aperçue au for et 6 mesure que la



Fig. 25. — Betreessement de l'isthme du pharynx consecutif à la syphilis tertiam de la me-garge

stenose s'accuse on voit survenir de la géne de la respiration nasale, du nasonnement, du refendement des licuides par le nez, et, si l'atresie est extrême, de la perte du gout et de l'odorat.

L'espect de l'armère-gorge v n'ie avec la nature et l'étendue de la lesion qui a engendré le rétrevissement fig 26 Du tissu cicatriciel à souvent reruplace les paliers, l'annygdak et la paror postérieure du phacyny, les pliers posténeurs, à peine reconnaissables, sont venus se roller sur cette paroi, un voisinage de la ligne mediane; la luette est portee vers le céte le plus sain, L'ouverture de l'isthanc est reduite à un ordice plus ou moins etroit et deferne situe



Page 20 Horr seminary (e. 1875). The seminary of the seminary



Street party or

au voisinoge de la région prevertebrale; dans quelques cas, elle a meme disparsi tout a fait.

Dans le pharvix inferent la marche du réleérissement est également tres leute ; elle se transit par une gêne de plus en plus marques de la déglutilion, la penetration de parcelles alimentaires dans les voies acrienties, et plus tard, de la gene respiratoire et une alternièn de la voix A l'examen, la base de la langue parait ples ou moias soudec à la paroi pharyngienne englobant avec elle l'épiglotte qui n'est plus reconnaissable. La lumière du pharynx

est réduite à une fente elliptique antero-posterieure ou circulaire, entourée de brides horenses micrées (fig. 28).

Le traitement de la sten isc de l'Estime pharyngien et du pha rynymbrieuren isiste dans la dilatat on ce l'orifice qui persiste orifica la erfation et



Fig. 28 Betree connected photograms in the first of the connected by a photograms of the connected photograms of the connected photograms.

la dilutation d'un orifice à travers le voile si l'atrésie était complète à ce myeau. Cette dilatation s'opere avec des sondes de calibre croissant pour l'isthme du pharynx ou des bougies metalliques pour le pharynx inférieur. On pourrait aussi essaver l'electrolyse linéaire dans le dermer as ou la galvane-cauterisation.

CORPS ÉTRANGERS

L'amygdale et le pharvnx inférieur sont fréquemment le 50 get de corps étrangers.

Dans l'amygdale on observe des corps etrangers vents ou dehors (arctes, fragments osseux, ou formes dans son son colouis. Dans le pluny nx on trouve des de bais de bol alm entare, des epingles, des os, des pieces de manair, des fragments de tuvaux de pipe, des dentiers, des jouets, etc.

Les corps étraigers de l'emygdale, venus du debors, se revelent par une doule ir fixe, une grande gène à la deglibition, une sensation d'angoisse tres exagéree par les gens nerveux. Par contre, les calculs passent souvent ir aperçus ni ne trahissent leur existence que par une gêne legére à la déglutition ou la formation d'un abres intra-any galalien

In bon celairage permet en general de decouver be corps du delit, les arêtes sont souvent difficiles à voir parce qu'elles s'enfoncent profondement dans me cryptimagdahenne.

Le stylet fera recommatre aisement la presence du calcul, les corps ctrangers du pharvax inferieur eménent des céactions fonctionnelles beaucoup plus violentes : la dysphagie est intense, la salivation très accusee, le mondre mo ivement du cou reveille la douleur ; la langue est inmobilisée, l'articulation de la porole rendue del cile, des accès de sifforation, m'une mortels, sont susceptibles de se manifester au début. Dans que ques cas matheureusement, aucun phenemene morbide ne traduit l'existence du corps etranger dans le pharyax.

Le majou l'avagien permet de le reconnaître, le toucher lui aussi rei segue si r sa firm et son siège,

On so ray pottera je une simple criftiene de la muqueuse parvagicane, une sensation nerve ise, peuvent donner le change et faire et our plan correscimander qui receiste pas, d'ou le précepte d'a hinjer sa presence seulement quard un l'iura aperçu.

Le tradement a appliquer aux corps etrangers, quels quals soient, est l'extraction. Pour les calculs composés de carbonate, et de phosphate de chaux en très grande partier a est seuv nt necessoire de fendre l'amygdale pour les cuerlar plus à son aise avec une unce ou une curette.

L'emploi de l'autoscope de Kirstein, de pinces la rynpennes, est quelquefois necessaire pour enlever les corps trangers du pharvax inferieur.

En genéral l'anesthesie locale avec une solution de cocame au 1-10 s'impose pour leur extraction

ALFECTIONS NEURO MUSCULAIRES

Les affections ne mo-masculaires de l'armère-gorge penvent affecter : la motifiéte, la sensibilité de cette region. L'unions successivement les troubles moteurs et les trou des sens tifs.

Troubles moteurs. — Les trou des moteurs comprennent la paratysie plus ou moins accusée du veile du polais et celle des muscles constricteurs du plucynx. La première survient à la suite de la diphterie cas le plus fréquent, de teute autre angine, ou même d'un abces anygdainn.

Eil appareit buit à quinze jours après l'inflammation gutturale et s'annonce par un misonnement caractéristique etamolalie ouverte), le reflux des aquides par le nez, l'un-possibilité de soutiler et de sucer, les modifications dans la prononciation de certaines consonnes, le B devient m, le D levient n

A l'examen, le voile est pendant ; il ne se releve pas

quand on fuit prononcer la vovelle A; son insensi naté est parfois absolue tandis que d'intres fois la sensibilité tactile est conservée.

La paraivsie peut ne pasêtre totale, dans ce cas le voile se releve un peu pendant la phonation

Quand elle est consécutive à la diphtérie elle peut ne pas rester localisée au voile mais s'étendre aux museles du pharvax, du larvax et des membres. Elle guerit d'ordinaire en trois à quatre semaines.

An lieu d'une paralysie port int sur la totalité du voile on peut observer des hemiológies palatines survenant sous l'influence d'une fracture de la base du crône, d'ademtes tuberculeuses ou cancercuses, de lesions bulbaires (noyaux d'origine du vigo-spinal, ou de simples angines labeés, etc.

Dans ce casta fuette est deviée au ché sain, le voile ne se releve que d'un seul côte, les troubles fonctionnels sont un peu moins accuses et uniateraux (reflux des liquides par une scule narme), mais si l'hémiplegie est d'origine certrale on observe en même temps une parsivaie de la corde vocale du même côte que la partie du voile qui est immobilisée, ainsi que le fait prevoir le schema p. 6, qui indique les origines des nerfs moteurs du voile et du laryny fig. 4.

La scule error de d'agrostic consiste a confondre la paralysie du voile aver la brievele de cet organe (insultisance velo palatine).

Le traitement depend to la cause qui a engendre la paralysie. Sul s'agit il me paralysie post-d'plite (tique les in ections de serum de Behring sont tout indiquees concur remment avec l'electrisation de l'organe publin et les toniques.

La paradysie post-augineuse guerit la datuellement fou e scule.

De la paralysie des muscles constricteurs du pharviry nous dirons peu de chose; elle survient à la suite d'angines infectieuses, mais aussi dans les affections d'origine centrale, comme la paralysie glosso-labio-laryngee.

On conçoit aisement la géne qu'elle entraîne dans la deglatition de la salive et des aliments, la penétration facile qu'elle détermine des parcelles al mentaires dans le tavax; d'ou la nécessite qui s'impose de nourrer, par la sonde a sophagienne, les malades qui en sont atteints.

Troubles sensitifs. — Ces troubles comprendent l'annesthesie, I happeresthesie et la paresthesie.

L'ANTERNATION fout au moins l'hypoestrésie de l'arrièregorge est une affection fréquente, en particulier chez les nevropathes.

On l'observe bien souvent chez les Lysteriques, les neumatheniques et même chez des sujets que l'on croyant exempts de toute tare nerveuse. C'est par hasard, en pratiquant un examen laryngoscopique, qu'or s'aperçoit de l'inscrishibite plus ou moins complete du vole du palais, de la base de la langue et de la paro phrivagienne L'attouchement de l'un ou de l'autre de ces organes ne determine aucun reflexe, contrairen ent a ce qui se passe à l'état normal.

Dans la plupart des cas, les malades éprouvent une sensition de boule au fond de la gurge; il est d'ailleurs tres facile de reproduire experimentalement cette sensation en cocamant la muqueuse de l'armere-gorge

On a encore signale l'ancethesie de cette region commiun signe important dans les tumeurs mulignes du nasopharenx.

L'anesthesie complète se rencontre très souvent dans une serie d'affect ons centrales telles que le tabes supérieur, la paralysie labio-glusso-larvingée et les diverses tumeurs de la base du crâne, etc.

L'investantes a se traduit par des réflexes exagérés : impossible de placer un miroir sur le voile ou la paroi pharyngienne, le momore attouchement ou même le simple foit d'ouver la bouche déterm nant l'appareit in d'un réflexe naisé ux.

Cette affect on est frequente chez les tuberculeux, les grands fumeurs, les buyeurs et chez quelques névropathes.

Elle devient quelquefois la cause d'une toux reflexe, acche et quintouse tres diffede à enraver.

La exacerne-se, affect on très frequente s'entend de troubles subjectifs de la sersibilité. Elle s'observe et ex les nourasthemques, et coles malades qui ont eu des revers, chez les neuro-intimitiques et les ar erio-seléreux, en l'atiserce de to de lessor materielle de l'arrere-gorge, ou tous asion d'une affecte à legere non inflammatoire.

Le sajet qui in est attent se plant de pico ement, de tradure dans le gosier. Il croit avoir un corps clranger include un ford oc la gorge; il extrouve une sensation de géne d'etaulli ment, de censtraction, somme toute l'a souvent peur d'avoir un capeer dans l'arrière-gorge.

La deglutition des aliments, loin d'accrettre ses souffrances, les calme lu confraire un es fait mémo dispaca tre pen lant plusieurs houres,

A Lexamen, on ne decouvre accune lesion, sauf datas quelques cas, on peu d'hypertropl le de l'amygdale linguale ou même une légere craffice de la magneuse planyagienne, and ge du passage d'un eurps etranger qui a été déglubit, absence de lesion locale est un excellent signe de diagnostic, à la condition de ne point cher her la petite lête et vouloir à tout prix trouver l'explication des troobles (prouves par les malailes.

L'arrore-gorge de tels anjets est tantôt presque ancathesique, tantôt hyperesthesique, en sorte que le traitement o opphiquer à la paresthesic pharvogée est essentiellement variable avec l'elit de sersibilité de la muqueuse,

A ry anesthes ques on preseries des exeitants de la digeoninages locaux d'hur e mer thoace à 1/30, à 1/30, à 1 interie ir nonx y am par et arsenie. Aux les peresthesiques on damen i assu alments : bodig sonnages l'romures, potest a aures et perparations de valereme à l'incernare

Aux aus contro aux autres, on recommondere l'amques. l'hydrotherapie doucnes, l'exercice, la castre-tien, les voyages, en un mot, les o copaliens de foales vortes.

La suggestion aide betweenparta granson; benners le pare die sque qui s'est l'isserent unave de la lædene des mondes option l'it present. I dont le medern a pargagner la continue; il sort resar misuit hon deprivir trois quar significati.

lecile de reproduire experimentalement cette sensation en commant la muqueuse de l'armere-gorge

On a encore signale l'incesthesie de cette region camme un signe important dons les tumeurs malignes du nasophorviry

L'anesthés e complete se rencontre tressouvent dans une serie d'affections centrales telles que le tabes superieur, la paralysie labio-glusso-larvingée et les diverses tumeurs de la base du crâne, etc.

L'inventestinent se traduit par des réflexes exagérés ; unpossible de placer un miroir sur le voile ou la parti plusryngienne, le moindre attoirchement ou meme le simple foit d'ouvrir la bouche déterminant l'apparation d'un réflexe a uiscoux.

Cette affection est fréquente chez les tuterculeux, les grands fumeurs, les buveurs et chez quelques nevropatnes,

Elle devient quelquelois la cause d'une toux réflexe, seche et quinteuse tres difficile à enraver

La exastrusir, affection très frequente, s'entend de troubles subpretifs de la sensibilité. Elle s'observe chaz les neurasthéniques, el ez les melades qui ont eu des revers, enez les neuro-artentiques et les arterio-seléreux, en tribsence de to ite lesion materi lle de l'arrière-gorge, ou a l'occasion 1 no affection legere non adammatoire.

Le sojet qui en est alt int se plaint de protement, de brulure dens le gosier. Il croit avoir un corps étranger mob le su fond de la gerge, il a prouve une sensation de géne, d'étouffement, de constriction, somme toute il a souvent peur d'avoir un cancer dans l'arricre-gorge. La deglithan des aliments, loin d'accroître ses sonffrances, les calme au centraire, ou les fait même dispucaitre pendant plusieurs reures.

A lexamen, on ne decouvre aucune lesson, sauf dans quebques cas un per d'hypertrophie de l'amygdale linguide ou même une légère orant re de la muque use quarvagienne, vestige du passage den corps etranger que a été deglub. L'absence de les inclorale est un excellent signe de dague suc, à la con blum de ne point cherener la petite libre et veuloir à tout prix trouver l'explica ien des troubles oprouves par les malides.

L'ortrère-gorge de tels sujets est fantôt presque anestla sique, la itôt by proesthesi pur en sorte que le tradement a appliquer à la paresthesi pharvager es casen iellement vacable avec l'etat de sensibilité de la maqueus».

Aux most esques on preserva des exertants dualigeonbages acourt d'faute mentrole (à 1.30, a 1.50 à 1 in erienr noix a amque et arsence. Aux apperesthésiques en do mera des colmants : bodageontages aron tures, pela dromures et preparations de valeriaire à l'interier.

Aux uns comme aux autres, on recommandera les tomques. Inverotherapie douches, l'exercise, la distraction, les voyages, en un mot, les occupations de toutes sortes.

La suggest on aide houseoup it la guér sen; herre is le paresthesique qui s'est laisse convainere de l'efficacité les remedes qu'où lu present et dent le traccers à pu gogner la contain re, il sort le sa consult it on de a aux trois quarts guerr

VICES DE CONFORMATION

Ils peuvent atteindre : A) le voile du pulois B le pharyux.



A Anomalies du voile du palais. — Dios les anomalies du voile palatin, il faut ranger , su brievele ou insufprante rélo pulatine, la division congentule de cet organe, l'absence des piliers ou leur perforation congenitau

L'INSTITEISME VELO-PALY TISE consiste dans un defaut de longueur du voile empréhant de dérinér organe de s'accoler éla parrépostèrieure et d'obtuce: l'istème pourvigen,

Les personnes qui en sont a teletes out de la chinolalie ouverte, mais con du celoule ment des liquid si par les fosses a salls.

A l'ex men oa se rend très bisneo njazdu defaut de

requirement de la colle vers la para pharagrana an moment de l'erassion des vovelles, de la tenson transvers

sale du veile à l'élat de repos et de la brièveté de la luctte.

De grosses végétations empéchent parfois un voite normal de se relever complètement, mais dons ce cas la partie verticale n'est pas raccourcie, la luette a des dimensions normales et le nasonnement est différent plalie fermee).

Contre ce vice de conformation on lutte par le massage direct de l'organe et les exercices orthophomques. Si d'existe des végétations dans le maso-pharynx, on les respecte, à moins d'irdications spéciales (otites, suppuration.

La passion conskritace peut se limiter à la bifid té de



P.g. 31 - Urano-sta invlorrapt w to temps. Astroment desbords

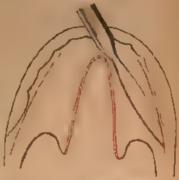


Fig. 32 - 29 temps the sais literates be dus press pass bloom areade out hare.

la luette, s'étendre au palais mou, ou à la voûte palatine jusque près des incisives médiques.

La bifidité de la luette ne gêne en rien le molade : on n'en tient aucun compte.

Le sujet porteur de division du voile a de la rhinolatie cuverte très prononcée et souvent de l'adénoid te chronique et de la planyagite seene con remedie à cette infirmité pur la staphylographie.

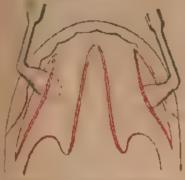


Fig. 35 3 temps the shound



Fig. 34. At temps Desinser condes to homes de la vinte et res apophyses plervignites.

Cette op'i ston comprend ; l'aviv ment de la muqueuse



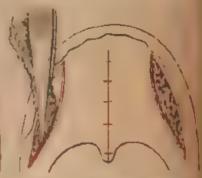


Fig. 16 to temps, Becomes case death of water to the late of the second of the second

dig. 31 and mersion laterale de la muqueuse palatine tres ques d'accade dentoire (fig. 32), le décollement

de cette noqueuse de la voute palatine fig. 33 et 34 ; unisi denu lec. la suture fig. 35 sur la ligne médiane, des deux lambeaux libéres.

Nous avons som de dacer, pendant quelques jours, une meene de gaze i «doformée dans les deux meisions latéroles, pour eviter le traillement des l'imbeaux (ig. 36).

Quand la suture est complete et guerre, le malade se



Fig. 3" Aug i Recollenda se les cerche pour suturer le voile

trouve dans les conditions de celui qui a de l'insuffisance velo-palatine. Il a biso n'd une rééducat on pour articuler les sons.

En résumé, les points importants de l'opération sont : t'ue faire un large av vement de la muqueuse; 2° de bien his rer les iambeaux, non sculement au neveau de la region palatine, mais surlous d'uis la région plerygoidienne, en sectionnant in maqueuse épaissie et adhérente à ce niveau lag 34); 3° d'offerir un accolement serieux des surfaces avivees en transfirant d'une façan comptete les lambeaux lateraux.

Nous avons observe une fois, une absence complete du palier postérieur, a immalie sans importance, pas plus f'adbours que celle qui consiste dans un ordice congérital à travers les plurs anterieurs ou posterieurs.

Chez quelques malades, l'extrenats inference de 1 : luette est demesuren en allongee (clongation de la luette, fig. 38, et vient produire sur la base de la largue des



by the Blongaber de la night

sensations insupportables de chatouillement ou des reflexes nausceux. On y remedie par la section de la maqueuse aypertrophique près de l'extrémite inferieure du tissu misculaire.

B. Anomalies du pharynx Elles sont peu terquentes. Dans qu'iques cas on voit les corps vertel raux faire une saillie tres in irquée sons la mu pause pharyngiame et retreere a usi le calibre de cette gouttière, cette conformation ne presente aucun interét, nous nous bornes à la signaler pour qu'elle ne soit pas confonduc avec une colaction puriferte, en une le soit osseuse de cette region.

Privationerals — Cher quelques sujets, le pharvior inferieur acquiert des din ensous en saferaleus par extension de sa paror muscalo-aponeventique, Aussi se constituent de vancs pour s'appe ces pharvios aclès analogues a celles qui exisa it norm dement chez le singe. Les aliments peur int s'a accum ler et etre ensurte regargites

spontanément a la suite d'une pression exercée de los en haut sur la poche dilutée. On ne remed e que difficilement à rette anomalie, soit en omenait une retraction cicatri celle de l'ouverture le la poche (ga vano constic, seit, si la poche a pris un trop grand développement, en allant à si recherche par voie externe, et en la l'ant comme en fait pour un sue hermoire.

On pout observer en outre, à la surface de la muqueuse pharrogreune, sur les piters ou les amyguales, une unomatre remeuse ou artirelle qu'on det respecter avec som si on ne veut pas s'exposer à de grands mecomptes quand on intervier i chirurg calement sur celle region.

HYPERTROPHIL DES AMYGDALES PALATINE & LINGUALE

On designe sons de nom une inflammation chronique se traduisant par une augmentation permanente de volume de l'amagda, e palatine cu linguale.

L'impertrophie amogdalienn : a pour causes les inflantmations répetées de cet organe chez des sujets prédisposes la mahatiques. On l'ebserve à tous les âges, mais de pretérence dans l'enfince pour l'amogdale palatine, dans l'adolescence pour l'amogdale linguide.

L'existence d'une géne respiratoire par les fosses nasales les maladies ir fectie ises de l'enfance déterminent plus partie dicrement, chez les pluies sujets, un accroissement de volume de l'amygdale palabne.

Les fatigues oratoires, le chart, la symbolis, engendrem plus specialement une hypertrophie de l'amygdale luguale. Les malades porteurs de telles affections percent non être incommodés en aucune façon, c'est en examinent l'ur gorge, nu messen le l'abaisse-langue ou ou nuroir, qu'on découvre l'hypertrophie anyygdalience palatine en linguale.

D'autres sujets se plagment de gene respiratoire, même apres l'ablation de leurs vegetat ons adenoides, qu'and its en clair t porteurs, de voix toute speciale voix amygdatient e, ou sont alternts de maix de gorge frequents thypertrophie palatire, de sensation de corps etrangers dans la gorge, de chatomliement, de toux spasitiodique, de besoins frequents de rarler de difficulte dens l'émission des notes élèvees, d'enronement, etc. hypertrophie linsquale

Lun ou lantre de ces symptaires recessée un examen de l'arrière-gorge con constate abas en depriment amplement la langue s'il s'agit d'amy gante pidatine, de chaque cote de l'isthme du pharyny, entre les deux priers du viale du pidas, une masse amondie, plas ou monte sullant, percer d'ordice explies, et dont la colo atom rosce est un pen plus pâle que celle de la maquetes avois mate.

Dispressions forms on divise ees among des Expertophicos en pediculees, cuenque hounees et multilobers sursant quelles sont internes dans leur logs par un nunce pédicule, qu'ils sont achérertes aux pliers avec lesquels elles sont en contact ou qu'elles sont divisees en lob s superieur et inferieur, ce dermer plongeaut vers le pharoux mb mar.

As more, sides of Lamygdile languale, on a second a Librar defellagor, numed demonstration counted topighent, on errors do A breach, descendes arrondes, plus on moins éparses, amvent groupees en donx ou quatre lot es, separés entre eux par des ramures antero-pos encures. La las iosi ion en deux lobes, un ue chaque côte de la ligue modifine, est la plus frequente.

On comprend tres bien que cette masse empéche l'epiglotte de se relever, d'où émission diffinde des notes elevees chez les chanteues

L'hypertrophie innygéthenne, qu'elle soit palatine ou ling mle, est constituée par un amos de félicules clos sentemis par du tiss i conjoi elif plus ou monis dense é entourés par un qu'hétum pavimenteux strot fié. Les ordices, ou cryptes, situes à la sarface, s'enfoncent profondement dans la masse et sont recouverts du même qu'hétum.

Nous avons dit, an desut, que l'appertropnes entendait d'une augmentation permanente de velume de l'amygdale, peur ne pas la cenfondre avec l'accroissement transitoire dû a une inflammat on aigué ou à l'infection syphiatique recorde accidents secondaires. Cette deri ere neaumons peut devenir permanente.

L'inspertrophie peut donner lieu à des angines a repetition, à des abces intra ou pers-amygdaheus, à de l'ad nopatine sous mayillaire su carolicienne

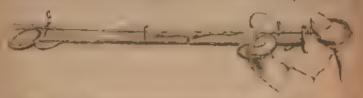
Thérapeutique - On la combat par le traitement médi-



Fig. 39 — A rygdal tense de harta s e k

rol peu efficace (on igeona ges et gargarismes foces, el surbut par le traiten ent characgie il

Celui et comprend aujourd hai, peur l'amygdale palabue, trois procedes principeux ablation a l'amygdalatome de Fahnestock fig. 39, enfants au dessous le quatre aus.



Parking Amagatal stone 1 - Parises ork manner de la tener

à l'anse galvanique fig. 11) et à la pince à morcellement de Ruault fig. 12

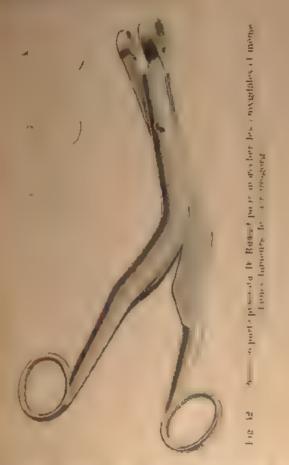
On a abandonne te halmestock chez les adultes a cause



Fig. of Anse g lyapras de Mais

des dangers d'hemorragie obcastantes par son emploi Lanse galvanque sa pol que inveniva des pedientées ou mult lebres.

La pince à more lement convicte à tous les cas ; e le évite l'hémorragie en récrasant entre ses mors le tissa invegitalen. Son emploi evige préliques minutes de plus que l'anse galvani pa manisovree avec deverite, mas elle ne necessite aucun ontra ge spécial



On a parfois interêt, pour videt la loge dans le cas d'amvigdale enchatonice, à feudre transversalement au galvano, le piller anterieur qui, et se retractant de haut et du less, met a nu l'amvigdale. Cette dernière est en quel pae sorte concleée e vient s'off it à la pince de l'operateur

On a totalement abandoni e la distruction de la ton-



big bt - Prive raparte policy de D. Rection at them de h.

sille par le ter rouge pour sater la formation des auberren es et la saidure intempes ave des risples à leur surtice.

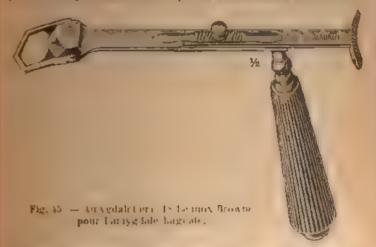
Only a systems font ercore land placetoms and

histouri : un tel procede, plus que les autres, expose à une bemorracie immed ale ou consecut ve.



Fig. 15 - her emporte piece pare le a direct et potr le côle gois ne

Cette dernière, si elle se produisait s vait combattue par la compression directe, par la cara visation au galvano



du point que saigne, ou meax par la tors on ou en forc la hgature du voisseau (arbre ou veine , dont l'ouverture à donné heu à l'épanchement saugain On a également Escat , conseillé le tamponnement et la suture des deux priers Quant à l'amygdale linguale, on la detruit suivant le cas, soit par la caub risation igaée, soit à l'anse froide, soit a la guillotine, au moven d'au tonsillotome construit à cet effet

Les soins consécults à toute amy dalotomie sont : garder la chambre pendant quarante-huit heures au moins, prendre des bans de gorge avec un gargarisme émolhent mais froid, sucer des petits fregments de glace pendant tingt-quatre heures, enfin s'alimenter pendant ce même laps de temps avec des substances molles et froides

TUMEURS DE L'ARRIÉRE-GORGE

Tumeurs bénignes. — Evaminous successivement ces tumeurs sur l'amygdale, la base de la langue, le voile du palace et le pharyux, après avoir toutefois donné les caracteres communs presentés par elles, quel que soit leur point d'amplantation.

On observe, dans l'arrière-gorge, des papillomes, des fibritues, des adénomes, des hipomes, des angiomes, des les les enchondromes, des gotres linguaux, des tome irs moxtes, toutes lumeurs que l'on peut rencontrer sur l'un ou l'autre des quatre organes mentionnés en dessus. L'anygdale peut en outre, être le siege spécial d'hyport opt le pseudo-polypeuse; la tase de la langue du goure languait, le voile du patars de turneur mixte et même de calcul.

Le papillon e se presente toujours sons l'espect d'une tune mariforme, frambo see, souvent pédiculée, qui

a sparait de preference sur l'extremite de la hiette, le bord libre du voire du pa lais et l'amygdale palature

Le jubrame est lisse a sa surface, dur au toucher, de volora ion rosée; son print d'implantat on est parlois assez étendu : il peut atteindre de grandes dimensions et avoir of isie ye lotes



Fig. c. Pay Dom de la lucte

La knome est plus rare, il a une forme globuleuse el lisse, mais le diagnostie n'en est guere possible qu'à l'examen instologique



Fg. 47. → Flicome de l'amygdics

Les liponies ont une tente jaune, une surfice lobulée, une consistence molle, ils sont parfois associes a d'autres néoplasmes comme le fibrome

Les angrones ont une teinte y olacee exractivistique, ils se-

Intent sur les muqueuses en formant des saibes plus o rmoins considerables, sont mous au toucher et red actibles; on sent partois, à leur contact, des battements sochrones au touls. Les logstes sont arrotales, translucides quand ils sont superficies, loggans tres tendos, on vort à leur surfaccourir des imponisations vasculaires tranchant sur leur teinte blanct copulac, sul sugnissed de levstes dermoides, ils servient opaques

Launyzdase attende d'hypertrighte pseud i petypeuse offic l'aspect d'un glande augmentee de volume nu nivenn d'un de ses lobes qui se pediculse ce plus en plus, en creit à m. fibrome; l'evamer histologique réctific souvent le diagnostic

La guitre lingual se developpe au rivent du forumen cerum : il forme parfois une tumeur tres volumineuse, pediculce, lobulce, qui refonic l'epiglotte en arriere, mais qui est heure isement tres rare.

Les turrenes nartes du ante sont encapsulces au-dessons de la rinqueuse par les lesse apereceper par transparence et qu'elles sonlevent fortement. Elles sont blanchâtus, latalecs, elles ne contractent pas d'adherences avec l'assu du voir, in avec le squelatte. Elles sont terriers de lassu épillichal et de lassu de souten ment conjunc tif, muque ex et aboud amateux.

Des calculs notes no divons mon, as sont exceptionnels, resent leut aux case des divines. It sont enclutonnes cans a sit sur la vior d'al de refordent la maquerese

Cas dof is noted by an earne eres commune de se develope a trestoriem at eld in entran mile Loubles for changeds par bisqu'elles ont acquis des dunensions suffisantes pour generale fonction on out nominal de Lorgina sur lequid ches vivert in perastes.

Sculs, les angiomes donnent quelquelois hen à des bemorr gies consequentes, sans être très volumineux.

Les symptômes accusés par les malades varient avec l'organe envolù.

Les tumeurs benignes de l'amygdale amenent peu à peu de la voix amygdalienne, parfois de la géne de la respiration et de la dégliatition, de la toux spasmodique, plus souvent du hemmage et une sensation de corps étranger dans la gorge

Les tumeurs de la base de la langue ont à peu pres la même symptomatologie : elles ne s'en distinguent, l'ans quelques cas, que par la penétration des al ments dans le taryux pendant la déglicition et par une gêne respiratoire plus marquée et souvent très prusque, duc à l'engagement de la tumeur dans le vestibule larynge.

Sur le voile, les néoptasmes bénins un peu volumineux amenent du nasonnement, du rellux des liquides par le nez, par immobilisation de l'organe et défaut d'obturation de l'istème pharyngien, de la gêne respiratoire avec recrudescence quand le malade est couche.

Dans le pharvax, la symptomatologie varie avec le point d'impiratation. Une lumeur d'une certaine dimension gêne la dégru iton, entraine des nausées et parfois des accès de sufforation par le même mécanisme que s'il s'agit de tumeur de la base de la langue. Elle est susceptible d'apparaitre dans la bouche pendant les efforts de vomissements

TRAITEMENT — Comme thérapeutique, bornons-nous à donner ici des indications generales, ces différentes tumeurs

sont d'adleurs très rares si l'on en excepte les pap llomes du voile du palais.

On extreme les papi lemes, les fibromes, les adenoras el les lipomes soit au bistouri, soit à la pince coupante, soit micux er core à l'anse galvanique quand la turicur est pédicules.

L'anesthésie locale à la cocume suffit genéralement ;



for 48 - the camp gardoon de Mono Scanal

dans des cas exceptionnels, si la tameur est voluir ir cuse et dat etre decortiquee, la chlorofermisation est tout indiquee. Les voies naturelles permettent or li incement une saie d'acces suffisar le Toutefois la methode transhvordienne de Gussenhauer et Vallas, devent être employée si on avoit affaire à une tumeur sessile et voluinneuse de la base de la largue.

On traitera les angionnes par l'electrolyse, s'ils sont génants par leurs dimensions ou les hémorragies inxiquelles ils donnent les

Pour les kysts, il subit de les ouver et d'enlever tout ou même parter de leur porhe pour les voir disparaître totalement. La poche devrait être extirpée de suite s'il s'ignissant d'un levste dermorde

Quant aux calculs, il suffit de leur frayer un pussage vers l'exterieur pour en debarrasser le malade : on referme ensente la muqueuse si l'ouverture est de lrop grande dumension

B. Tumeurs malignes. Les lameurs malignes de l'arrière-gorge sont le sarcome : le lymphadénome ou lympho-sarcome et l'epithelioma

Nous no parlons le, que des tuments primitives de la region et non de celles que, avant pris talissance sur les organes voisins, envahissent par propagation, l'amygdale palatine ou linguale, le voile ou le pharynx

Le sariome, sur l'amygdale, forme une tumeur globuleuse, dure, bosselée, recouverle de muqueuse rouge force; il n'occupe qu'un seul c'té, mais devient randement assez volumineux pour obstruer l'isthme i havagien et une partie de la cavite buccale dont il epouse la forme et la d sposition.

Sur le voile il se présente sous l'aspect de saillies bourgeornantes apparaissant de préférence sur la partie anterieure de l'organe et prend rapidemen, un grand développement

Sur la paroi pharyngienne il a la forme d'une tumeur uregulière d'aspect rougeatre, Lourgeonnante (champiguen,, assez molle, parfois pediculée.

Dans la majorite des cas il s'og t de sarcome embryonnaire ou fascicule sur l'amygdale e de pharynx et de myxosarcome sur le voile tr tim phadenome on tymphesarcone, he sur l'unt pu les deux amygdales, à l'aspect au debut, d'une lispertrophie de la glande. L'il peo plus terd la tomeur augmente de volume; elle est arrondre, dure, hosselee, d'aspect assezpâle on à prine roser, s'acezoit dons tous les sens, envalut le voile, la base de la langue, s'etend vers le unse pharvins, la bouche, le pharvins inferieur. A cette periode, elle peut offere à sa surface des ulcera ions fongueuses : toutefois de qui la caracterise essentiellement, e est l'adenopatine multiple dent elle s'accompagne dès le debut. Sous la môchoire,



Liphi Barra di Cara C

et dans la tegran cervicale jasqu'à la clavicule, on voit des gaughons velounneux, separes les uns oes autres, peuron pas doulo irre x-au-tou cher, mobiles

Pepithelimae es la tument maligne parexedlencede l'ai-

to regard. Ses conclures sout identiques quel qui seit l'organe envan il apparait loujours sous l'ispect d'une tonicur rougeatre, man donnée, bourgeonnante, sule rait avec la plus grandre facible el sugnant au naimere coulait. A l'ent, l's bords se confoadent insensitiement avec la iauqueuse voisine, finit le tissa envalu offre cepen la d'une industrion les caracteristique qui parmet d'unitation le searacteristique qui parmet d'unitation de pharent cu values s'ammobilisent tale ou la porton de pharent cu values s'ammobilisent

capatement, il se crée, a la surface du neopasme, une ulceration sameuse parfois recouverte d'exsudats diplitero des.

Sor le voile du palois on peut rencontrer une variéte d'epitheliama (endotheliame,, qui se presente sous l'aspect d un tissu lardace, dur et mamelonne, sans tencance à l'ulecration, intiltre dans l'épaisseur du voile

Chez les malc des porteurs de tumeurs molignes de l'orcière gorge on observe deux ordres de symplômes, les uns méc imques, les autres inhérents à la nature de l'affection

Les sarcomes et les lymphadénomes se decelent par les premiers, au moins tort qu'ils ne sont pas encore ulcerés. ils engendrent une sensation de corps étranger, un besom de rôcler, de la voix amygdalicune, du masonnement, plus tard de la gêne de la déglutition et de la respiration

Les epitheliomis, au contraire, eventent de bonne heure leur présence par :

- a Des douleurs spontances qui, nées sur place, s'ieratient b entôt à tout le céte du cou et à l'oreide correspondante et s'exogerent par la deglobition et la phonation. Deus une periode avancée de la maladie, elles immoblisent la region cervicule, tout mouvement du cou en amenant a recrudescence.
- b. Une expectoration songuinolente et plus tard so nieuse;
 - c. Une salivation abondante exagerée;
 - d. Une fetidice de l'haleine tres caracteristique;
- e. Une adénopath e precise : les gangi on senvolus sont durs, souvent douloureux au toucher, immoiales, adheients

nux parties profondes, ils occupent la region sous-augulomaxillaire et cecacale

/ Entir par une alteration merbide de l'état general, le malade prenant très vite une temte joune paille caractéristique et margrissant à vue d'œi.

La marche des neoplasies malignes de l'arrére-gorge est assez rap de ; la mert survient par coe iexie, par defaut d'al mentation, par empoisonnement schoreux, par géne des grandes fonctions (dégliatation, respiration, par hémornique.

Le traitement pout être curatif ou palhalif-

Le premier s'adresse à une tumeur maligne au début, hien denmitée, sans adinopathée. C'est quelquefois le cas dans les épitichemas de la luette ou du bord libre du voile du palais et dans les sarcomes des divers organes de l'arnère-gorge

On enlêve alors largement le neoplasme en se créant au besoin une voie d'acces, cette ablation se fait, selon es cas au bistour, au flierme ou au gelvano-cautère et un a qu'ilques chances pour guérir radicalement son malide.

Malheureusement, quand le caucer det ute par l'imagdale, la tasse de la langue ou le phravax, il est generalement inche able d'embl. e. On se borar idors à un tribement purment pallantif le stine à combuttre quelques-uns des sympton es les plus génants, comme l'obstruction de l'arrive gorge, le baurgeonnement, ou la fet dib de l'halance.

On y nerve en y faisant des résections particlés du a squasme avec l'anse gotvamque, la pince à morcellement lymphesarecines, en badigeom ant la temeur avec une solution d'adrénalme, ou en preservant au malade de se gargae ser avec une solution de thuya et de chelidane auvant la formule:

Solumen avec ;

to afteree a cate par 1/2 veire dend trede pour gargarisme of pur co attorchements focus.

Dans ces detmères annees on a essayé la radiothérapie et la radiumthérapie sans grand succès d'ailleurs, au moins jusqu'à ce jour.

A l'intérieur, il sera bon de prescrire de l'arsenie à haute dose, de tonitier le mulade dans la mesure du possible, et de lui calmer les douleurs avec les hypnotiques varies. Les injections de morph ne ren lent sous ce rapport demounts services.

Il pourra se faire que les trables de la respiration ra cossitent, a un moment donne, l'ouverture de la trachée Ceth même operation sera parfois indiquee, comme lemps prohumbaire à une intervention plus conséquent, comme la pluryingotomie me fiane ou transversale, pour aller à la recherche d'une tumeur de l'amygiale, du plaryax, ou de la tase de la langue



DEUXIÈME PARTIE

And once charger. Some above generale. Theraper be segmente. We thodes dexpostation. Pathologic

ANATOMIE CLINIQUE

Le larynx sert à deux fonctions : à la respiration d'abord et à la phonation ensuite Situé entre la base de la langue, los hyoïde et les tégaments en avant, et la peroi posterie re du pharynx inférieur en arrière, le larynx est un precipice beaut où les abments s'engloutiraient fatalement s' 1 n'existait, pendant la diglutition, une soupape que, grâce à la base de la langue qui l'abasse, en obture l'ouverture. L'opereule glottique, sorte de sont-levis que s'abaisse et se releve presque à volonte, n'est autre chose que l'épiglutte dont nous commissous dejà les rapports avec la base de la langue.

Dans les conditions où nous l'examinons au miroir, le larynx nous apparaît sous les traits suivants

Au milieu aux fe its triming dance, a neuro-postericure dont la base s'elargit au moment de l'institution et dont les deux côtés sont constitutes par daux rubans blancs, lisses et nacres comme l'émoil de belles dents; ces deux rubanaplatis sur l'les cordes vocales

En de sors les contes, parallel un ent à elles, un aperçoit, sur l'image laryngose pique, deux sillons autero-posterieurs : ce sont les ordices de cavites appelees ventricules de Morgagin. Deux bourrelets bordent en debors l'ordice des ventrie des , ce sont les bandes ventrie daires, cordes vocales superieures ou encore fausses cordes. L'espace compris entre les cordes est appele glotte.

En avant est une lome blanchêtre, en forme de chapeau de gendarme, de languette, ou de feuille assez large au milieu, amine e à ses deux extremnes i anage de l'epiglotte.

De chacune des extremités amineies de l'epiglotte part un cordon rose qui se dinge en arnère en forme d'arc de cercle et arrive su l'a ligne nediane si on fait prononcer la vovelle E au sujet examine. Un designe ces deux cordons sous le rom de replis ary-epiglottiques.

Pendant l'inspiration, les earthages sur lesquels se ternoment les replis (carthages acytemades lanssent entre eux en espace appole glotte intércartilogmeuse, ou glotte respiratoire pur opposition à la glotte interligamente ase sit et entre les deux cerdes, ou glotte phonatrice.

Quald cette der new est ben ouverte on distingue par faitement l'ouverture d'en canal espace sous-glottique et trache e qui fait seite ou larvay.

Desideas bords la teraux de l'apiglotte partent galement deux ceplis aplais d'avant en arrecce et se dirigeant en d'hors et en uvant ; nous les connuissons depu, ce sont les ceplis pharvi go « piglottiques.

Telle est I mage la virgoscopapie telle qu'elle se pri-

sente à nous dans le miroir; mais cetté image n'est en quelque sorte que la projection, sur une surface plane, des divers eléments constitutés de l'organe vical éclairé par sa face superieure, image dans laquelle la partie anteneure apparaît en haut du miroir et la posterieure en bas,

En realité, le lury nx est un canal heart, con posé de cart lages articulés entre eux et dont les mouvements sont assures par le jeu d'un système musculaire. Une muqueuse en tapisse l'interieur, elle se continue en haut avec celle du plury nx, en has avec celle de la trachée.

Examinous successivement : 1º les cartilages; 2º les musel s; 3 la muque isc.

1' Cartilages — Les cartiloges sont au nombre de nout dont cinq principaux I le thyroide, le cricoïde, les deux aryténoïdes et l'apiglotte; les quatre autres sont les cartiliges de Wrisberg et de Santoriai ; ces derniers surmitent les nryténoïdes, les premiers sont situes dans l'apasseur des replis ary épiglottiques ; les quatre sont de très petite dimension et ne jouent aueun rôle, nous nous contentons de les mentionner.

Le cartilage thypotde, impair, a la forme d'un livre à moitre ouvert et regardant en accère; c'est le boucher au laryex, celui qui donne a l'organe vocal sa configuration externe. On en sent très bien à la pulpation, l'arête mediane, verticale, terminee ca haut par une saillie appreciable, la pomme d'Adam, et les deux faces laterales. Le doigt retrouve uvec facult : le bord inférieur, hor zontal, des faces laterales, séparé du cricoide par une membrane membrane eract-thyroidienne), il en suit egalement très bien la bord

superiour que a la forme d'un accent circonflexe renverse Une nutre membrane Phyro-byoidienne, se are ce bord di Los hyolde.

En arrière, la palpation ne permet pas de sertir le bord pos cricur des lames thyradicumes, car elles sent c, chees par les parties molles et les gros vaissemx du cou. Ce bord se prolonge en haut pour former les cornes superieures relices à l'os hyoide, en bas pour donner nassance aux cornes informeres prilet less avec la face externe du cricoide.

Dans Langle centrant forme par les lames on voit s'inserer, en haut l'épiglotte, au milieu, les cordes vocales avec les museles thyroscrytenadie is

Le count a la forme d'un anneau e raplet brigue à chaton posterieur. Il est sit le entre le promer anneau de la tracter et le thyroide, sous equel il s'engage en arrière, pour con libre en partie l'espace basse hore par l'écarte ment des deux lames. Sur son bord superieur, en arriere, on voit s'emboter, pars de la ugue mediane, la base desaryteme les articulauen colonique not le me.

Les inviennees out la forme d'une pyramide triorgulaire à sonant supercur, à base inferiore. Les foces sont antenure, interne et post rieure.

La fice alorno trangulare, regarde celle da c'itoppese, elles e terrame en bas et en avant par une sailhe l'apoplese cocale, ou s'insero le consele taxo-arvien adon corde cocale, en bas et en ure ere, par une nutre a sy hyse, ou prentend har pout l'appaise periou les erico-arviens dons posternurs et lateraix.

Respectives quarter arctino des sont unes par leur sommet to the papelle armi ver des replies ave padatiques Le perlotte dont nous e munissons depetes attribés, dent les formes sont assez variables, ressemble habit rellement o la terme d'une raquette transversale. Se face anteriore, ou ling ade, est appuyée sur l'os hyorde et la base de la langue e le quelle effe est reliée par trois replis.

Sa face posterioure s'appli que sur l'ouverture larvagee pendant la deglatition.

2º Muscles — Les muscles intrinsèques larguges, les se ils dont nous nous comperens ier, forment deux systèmes antagon stes : les uns sont constricteurs. Les autres dilatateurs. Les constricteurs sont : les thyro-arylenoïdiens, les cheo arylénorifiens laterany, les crico-thyroidiens et l'arylaryl moïdien ; les dilatateurs sont les crico-arylenoidiens postèrie irs

Les thyro-aryténoïdiens sont saues dans l'epaisseur les cordes vocates, sous la maqueuse lacvigre; nous en vons vail sainsertions : angle rentrant du thyroide, apophyse cocale de l'aryténoïde.

Le ry-aryténordien unit entre eux les arytenoides par des fibres qui s'entre crosent sur la ligne median : C'est le seul musele median et unpoir du larvux

Les crico-orytenoidens lateraix premient leur point d'appur sur le bord supérieur et la face externe du cricoide et leur point mobile sur l'anglé externe de la base des aryténoides

Les errosthvroidiens, situes sous les léguments, partent de la face antérieure du cricolde et se aingent, en ferme d'éventair, au bord inférieur et aux faces ex erro et interne du cartilage thyroide

Les erreo-aryteneidiers post-meurs, de ornic triongu-

laire, premient leur print fixe sur deux fossettes larges, situees de chaque ebte de la ligne meshane du chaton cricoidien. Leur point mobile, ou pointe, s'insere sur l'apophyse externe de la base du cartilage arytenoide.

La paraysa double de ces dermers museles amène la fermeture de la glotte, car l'équilibre étant rompu entre constricteurs et dilatateurs, les premiers agissant seuls amenent les corces en contact sur la ligne mechane

3º Muqueuse -- Avec la maqueuse, nous étudierons la configuration interieure du larvax

La cas lé larvagee presente un retrecissement anteropostement au niveau de la glotte un peut lone la diviser en trois parties | zone sus-glottique, glotte, zone sousglottique

La zone sus-glottique, ou vestibule du laryux, est limité e en avant par l'épuglotte, en arrière par la face anterieure et superieure des arytene ides, et l'échanceure qui les separe sur la ligne mediane, de chaque côte par les replis arve apiglottiques. Elle es plus large en avant qu'en arrière

La glotte, qui est l'espace compris entre les cordes vocales, se trouve en rea de lumitée par les bandes ventricultures, le ventrieure de Morgagni et les cerdes vocales inferieures

Partie ou vestibule la virgien, la muqueuse forme deux bourrelets antero-post rieurs libres au inveau de leur bord interieur. Sur ce bord la muqueuse se replie sur ellememe pour aller tapisser la face interne du thyro'de et gauner e istate la face superieure du musele thyro-arytenortie). Les bourrelets sont les bandes ventrientaires ou fausses cordes, la cavite forme par la muqueuse est le ventricule de Morgagni ; Louverture de ce ventricule est représentre par une simple fente elliptique anteri-posterieure, separant les vraies des fausses cordes.

L'espace seus-glottique, assez regulièrement cylindrique, est constitué par la muqueuse qui tapisse la face internada cricoïde tout entier et l'extremite inferieure du thyrolae en avait, y compris la face inferieure des cordes aucales.

Faisons tout de suite remarquer l'inextensibilité de la zone sous-glottique, due au cartilage en forme d'anneau complet qui en forme le squelette

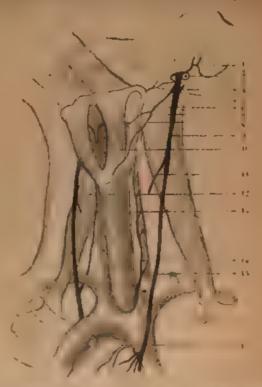
La muqueuse est revolue d'apithabum povimenteux sur les deux faces de l'epiglotte, l'extremite superieure des rephs ary-epiglottiques et le bord libre des cordes vocales ir le rieures, e est ce qu'explique, sur ces d'fférentes parties, la présence frequente des épi heliomas pavimenteux l'artout adleurs l'epithelium est cylindrique à cils vibraties.

Le derme renferme de nombreuses glandes en grapues et des follieules clos, amsi que Coyne l'a demontre le premier : aussi n'est-il pas rare de voir, dans la fievre typholde, des ulcerations se montrer dans certaines parties du laryax. Dans plus eurs points, repuis any-apigiottiques, region arytenoïdienne, l'a tissu cellulaire est assez lâche pour permettre des suffusions sereuses (ædème), très importantes à bien connaître, surtout chez les enfants et certains sujets à petit laryax.

Les artères qui nourcissent la muqueuse provienn nt des thyroidiennes superioure et inferioure. Les lympha iques se rendent, les uns, dans les ganglions sous-sternomastoidiens, les autres dans le ganglion prélarynge qui 112

BARRAN

occupe la fare unitéra use de la membrance rigo-fity roi du nue-



his of a hapports do par a color of the case of the ca

anglish that is a restriction of the property of a little part of the property of the control of the property of the control of the property of the control of the control

Les rerfs sont de d'ax sortes, les uns sensitifs, les autres moteurs

Les nerfs sonstifs vænn int du larvinge supe ieur brancae du pueumogastrique Les mers motours sont des branches du lervage in féra ur ou récurrent, qui innerve tous les muscles du louvax à l'exception du craco-thyrorhen. Ce dernier regoit le mouvement du larvage superieur.

Les recurrents sont au nombre de deux, un droit et un

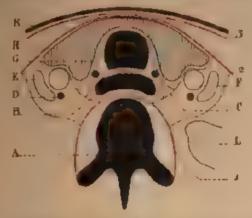


Fig. 5t. Coupe repsycost di con 50 navian de la premore dersale eschenablee. Rappert des resurrens avec es écodals assephageer et trachest.

A sertebre dorsais. L'insuprage s'écontenut l'Epinomogasti que le pineuta s' l'entre sen (Cetta de l'Incorpe Symple le Kypen Content du pourre de pourre de production de producte, 2, agricospose en siègle movement de appoinsonse considé au métique.

ganche lls se detachent l'un et l'autre du preumogastrique mais à des nauteurs différentes. On sait que le droit contourne la sous-claviere et remonte le long de la trachée pour se distribuer aux muscles du cote droit du larynx, crico-thyroïdien excepté. A noter aussi le rapport de ce nerf avec le sommet du poumon, rapport qui explique certaines toux laryngées à forme coqueluchoide, dans les cas d'induration du sommet de cet organe. Le gauche, plus long que son congérere, embrasse la crosse aortique III CARLAS

pour se placer pres de la trachée à la face anterieure de l'assophage, dans l'angle forme par ces deux organes, il se rend aux musel » symétriques du c'hé ganche

Cette difference dans le trajet des necls moteurs du larvax explique la diversité des lesions pathogeniques des paralysies divite et ganche

On remarquem egalement que les muscles dilatateues et constructeurs de la glotte sont unierves par le mêmi nerf

Onodi a demontre qu'il existant en outre des an astomoses entre les filets du recurrent et coux du larvagé supérieur, en sorte que l'un et l'autre de ces nerés confient à la fois des fibres sensitives et motrices, issues les mes et les autres de la combinaison vago-spirale qui se fait à la sortie du ma centre la 10 et la 11 paire.

Brocekaert a demontre en outre que certains noiseles du larxux reçoixent un supplen ent d'influx rerveix venu du sompathique.

Repairs of tansss. — Le larsus est compris dans l'espace sons-livadien, il est l'inde ca avant par les tegunonts, en armère pri le pla cynx dont il forme la parso antoniure, de chaque "Aé par les gros vaissemix du coull est en contiaute en hauf avec le planyax, en bas avec le tru lier.

Le larynx est retenu en place par des appareils de suspension qui sont ; en haut, la membra le thyro-hyoidienne, le russele teyro-hyoden, le constricteur inferieur du ponreux et le stylo-phacyngien en has les museles sternothyrodiens et la riembrane tibre ise em und le circoide à la trachec Etant damme la fréquence relative des interventions par sone externe sur le laryax, il est ban de comadire les daffer a les cambes qui separent cet organe de l'extereur

Nous avons vu qu'on trouvait, sur la figue me li me, la mer il rane lla ro-handienne. l'irrête du tharode, fa membrane cries-thyrothènae et la face anterieure du cricoble

tre pour atteirdre ces la Terentes parties si un reste exactement sur la ligae madiane, ou ne rencontre que la peau et la ponéviose convicale.

Pour peu qu'on s'ecute de la ligre médiane on trouvenat d'abord le muscle pen mier, pu s l'aponévrose cervicale superficielle les muscles sterno livoïdien, thyro-avoidan et sterno thyronaien compris dans un dedoui lement du femilet moven de l'aponévrese cervicase.

Au in him en effet, les de ex finallets saperficiel et un ven de Lopotic vrose cervocale n'en forment plus qu'un et le cachinge thyroïde peut être atleant très facilement

Si un voulai découvrir l'épiglotte, il servit prériable, toujours en se traint sur la ligne médiane, de ser immer en son mil eu l'os tivoide, de passer dans l'intrestice des tlivro-avoitaiens et de fenure verticalement la meral rancit yeo-hyoidienne. On n'aurait plus qu'a traverser une combe ad peuse qui tapisse la face paste cure de cette membrane et puis la base de la langue et un se trouverout sur la face autérieure de l'épiglotte.

Cette même voie trans-hyoidienne permet d'aborder la base de la langue et le pharvinx inférieur

SEMPTOLOGIE GENERALE

Le larynx servant à parler et à respirer, nous étudierms successivement les troubles de la phonauen et de la respiration.

Lennotener est le terme géneraque qui sert à caractériser l'altération de la voix. Il est plus ou mons prononcé et à des caractères varus suivant les affections qui l'engendrent; mais on ne saurait affirmer qu'il est d'autant plus marque que la lesion du laivaix est elle-même plus avancée. Une aphonie totale est parfa tement compatible avec un integrité apparente des cordes voc des

La marche de l'inreuement, le est-o-dire la façon dont il s'est el bli et dont il se comport. à mesiare qua i s cloigne du lebut de la maladie, a plus d'import u ce que son degre de développement.

If exists rependent des illerators de la voix assertata terstiques pour faire songer à une lesion déterminée de la maqueuse larvagée, telles sont da ranceda syphiliter, la voix eractante des tu écouleux, la correterate du écoup ou des corps changers, la correr candettes des polipes du laivax, la carrebaise des concéreux, la carrebaise des polipes du laivax, la carrebaise des cancéreux, la correbaitement des mitents de mobiles don d'une corde conde, la correction de la concernation de la conde, la correction de la conde de la conde, la correction de la conde de la con

the devra, blen entendu, contrôler lonjours au miroir les données faurnies par les caractères objectifs de la phonation et avoir present à la memoire le fait qu'il peut exister des lesions graves de l'organe vocal, metlant en danger la vir des malades, sans qu'il y a t la moindre alteration appréciable de la voix paralysie des dilata e irs.

Restriction - Les troubles de la respiration ne marheat pas toujours de par avec ceux de la planation, Quand disexistent ils se tradusent par une difficulté éprouvée par l'air pour entrer dans les pournons dyspace, ou par des secousses convulsives qui chassent brusquement l'air deja inspiré (tour)

La dysparie est plus on moms accusce; celle qui est a origine largregé ou tracheale perte le rom de corrage. Le corrage existe a un seul ou a redeux terms de la respiration, s'il est tres marque il saccompagne de trage sus-sternal et cervical ou sus-claviculaire, il est dù a un retrecissement des voies nériennes.

La dyspace peut être continue ou avoir des recrudescences accès de suffocation dans l'equelles la face devient ryanosée, l'individu anxieux faisant des efforts considerables pour appeler l'air dans la podrine, La mort en est quelquefois la consequence

La toux d'origine larvagée est provoquée par un corps etranger, une alteration de la uniqueuse ou même par simple voie reflexe, les sensations eprouvées au niveau ou laryux devenant le point de départ de seconsses central sives dans les muscles expirateurs. Elle est tres varia de de timbre et de forme, souven en a pport avec les troubles de la voix, elle peut changer avec la cause qui l'a engen138 LAUVAN

dese; on distingue la toux ranque, la toux roiler, la toux éteute, la toux spasnadique, etc.

La noutern, dans les affections du laryny, a une assez grande importance. Siégeant lu niveau de l'o gane vocal elle est l'indice d'une affection influminatoire ou d'une neoptasie muligne. Il est utile de savoir si elle est augment e pur la phonation, la d'iglutition odymphagie, si obtairetrouve à la pression exterieure, si elle se propage à distance (oreille

On ne saurait s'entourer d'un trop grand nombre de renseignements quand on examine un laryny, on recherche avec som les caracteres de l'experteration, si elle est purulente, sanieuse, le morragique, muqueuse, si elle renferme des fausses membranes, des deuris carlibgineux, des croutes ozénabuses, etc.

Luxierse des malades contribuera également au dingrastic dans certaines affections, elle est partiei livrement fitule et extradutes attends de caucer du larvax, elle a tadeur caracteristique dez les sujets porteurs d'ozene larvagien ou tracheal, ou même de paralysies

Unto l'inspection extraceure el la judjation de l'argane vocal donneres l'elles a issi de précie ises indications; où se rendra compte, en particulier, dis dimensions de l'organe, de l'existence ou nou de perichondrite externe canquement l'insugien, son al seuse apulant aux signes de probabble en faveur d'une in iltration de la region pushisieure, perichon firte, arthrite, etc.,

Entin on cherchera avec som sid existe on non de l'adeno, attue ui niveau des ganglions carolidiens, signe qui a sa valeur, en particulier dans les cas di tumeurs malignes.

THERAPEUTIQUE GENERALE

Nous avens déja parlé de la funcigation et de la pulvérisation à propos de l'arrière gorge, nous n'y reviendrous pas.

Lamsthesse du largus se pratique habituellement su moyen d'une solutior de coe our au 140 ou au 155 à l'aide d'un largon d'onate monte sur une tige recourbce et mar a uvree so is le con role du miroir.

On basse d'abord le tampon sur le vestibule larynge, sur l'épiglotte et la base de la langue; on s'avance ensuite dans le laryny pas à pas, sans frotte et jusque dans le trachée. Si besoin est on peut aussi insensibiliser l'isthme du pharvny et le phoryny inférieur si l'on veut avoir une ancschésie com lête.

Il faut avoir soin de prévenir le sujet qu'il éprouvers, pendant le coc unisation, une gêne considerable au font de la gorge, une so te de boule à la region cervicale, avec sensation d'étouffement et de difficulté pour la deglithtien. Clez quelques suiets pusillanimes. l'anesthés

quelques sujets pusillantmes, l'anesthésie peut être commencée en insufflant de la cocame en partie mélangee

Por a Por a rate laryages 1 kelliar

120 LANVS

avec du sacre au 1-3, on un pulvérisant une solution coranec à 1-10; l'addition de quelques goulles d'adrenature à 1 p. 1000 faci de parfois l'anesthésie, chez les sujets dont la muqueuse entlainnée resiste à l'action de la cocause employée scale.

Les attouchements medicamenteur se perent de la même figen sur la muqueuse larengée, on emplore à cieffe, et suivant le cas, des solutions variées noude plus napie, ere isote, chierure de zine, in trate d'argent, a ide lactique ou iode, etc.).

Quand on utilise les caustiques un peu energiques, on fait preceder leur application d'une anesthesie de la innqueuxe larvagne

On fast quelquefois, s'in cette n'inqueuse infiltrée, des printes de l'en on se sert pour celait un galvano à pointe, long, cour sé à a igle droit, et un ne fai passer le courant qu'ine fois la pointe en place, s'ir la misqueuse prentablement inscrib liser

Quand if existe de l'atence des riuseles laryngés, on at his l'electricié d'al retrisation s'execute, soit externeuciment une pluque éta it deus le dos et l'autre electrode étant promeire sur les faxes laterales du l'irvay, on unténeur ment, a secon le électrode, ou même les deux monhes sar un marche courle à angle dio l, étant portres decetement en contact ivec le mequeuse larvagee.

Pour la memo reison, on fait du massage exterior de l'organe, soit à la mom, soit à a mexen d'une pleque conder la cagte obtas ou de deux Franches met dhques, dexades, retenues par ai moteur electrique. Entin dans certaines affections ozère tracheal, lubereuose pulmonaire) on pratique des *injections intra-tra*cheales de substances midicamente ises véhiculées par l'hude steribsie (men hol, garacol, eucalyptol, thymol,



Fig. 45 - Ser ag so pour anjections in rularyogees on cacheales

essence depm, etc.. On se sert à cet effet d'une seringue avant une contenance de 2 à 3 centimètres cube et doit l'embout long et coude à angle droit, est dirige dans l'espace sous-glottique. Des anneaux servent à maintenir l'uns trament et à pousser le piston pour faire sortie le liquide.

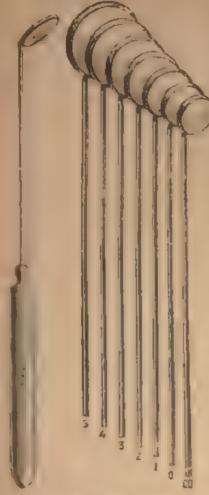
Ces injections, sont, en genéral, assez l'ien supporties par les malades, même par ceux qui présentent une oux opinitére et quinteuse, laquelle est d'ailleurs de ca chef, favorablement influencee.

MÉTHODES D'EXPLORATION

L'examen exterieur du larynx, le seul qu'on possédât avant la decouverte du laryngoscope, est peut-être trop negage aujourd'hui.

Il permet de se rendre compte des dimensions de l'organe, de sa situation, de sa direction, de l'état de sa char-

pente carblingueuse et des téguments qui l'entourent. La



Fam. Sinc Consums

palpation indique les points doublineux, les tuméfactions thyrothernes et trachea les, leur forme, la motilité de cesorganes, in conservation des craquements no minox nes cartilages. L'examen extericur permet surtout de reconnattee l'existence ou l'absence d'adenopathiquanghousearotidiens eu au res.

Examp our i. —
Labrangoscopie peut
se la re de diffuentes
maneres: no moyen
cu in ron appelé larange scope, ou par
l'examp direct au
l'oscepte

Le principe du laryngoscone est cel nci : projeter un fais cea i lumineux sur in namir placé au fond

de la gorge et une re de l'e cas rou Ce nuron reflete la

lumière dans le laryux et en reproduit en même temps l'image celaires que l'où, de l'observateur peut aparcevoir dans la surface refléchissante (fig. 16 et 17).

La source lummeuse est quelconque, solcil, jour, gaz, acétylère, electricité. Le gaz et l'electricité sont les elus empleses. Quand on se sert du premier, on utilise des

raxons que l'on rétecht au moxen d'un miroir front à grande courl ure et dont le peint focal se trouve à 0,25 à 0,30 centimetres de distance. Le miroir de Clar (fig. 55) et les photophores él ctriques sont aujourd hui coon is de tous; ils ent un pouvoir éclurant considérable et sont d'un manament facile. La



For 55 — Mirain co son on page

source d'eclamage clant relice au miroir ne forme qu'un, de telle sorte que la lumière clant convend-lement eintrée on n'a plus à se preoccuper de la position à donner à la tête de son sujet pendant le temps que dure l'examen.

Pour voir un larynx par celle m thode, on se place en fore du malade auquel on fait ouvrir la bouche el tirer la langue. Prenant celle-ci de la mun gauche, ei tre le pouce et l'index, au moyen o'un linge quele onque, et le ruro r larvingoscopique de la main droite, on place e cern er contre le voile du pairis, au-devant de la lase de la luette que l'on refoule. Instinctivement, quand on en a l'habitude, on dinge le faisceau lumineux sur le miroir et en faisant varier l'inclinaison de ce dernier on arrive à voir



124 LARYEX

tous les détails de l'organe et quelquefois l'intérieur de

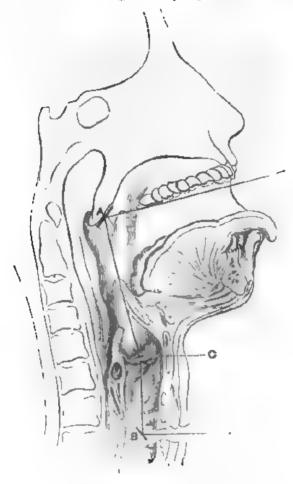


Fig. 56 — Montrant Langle d'incidence et de reflexion pendant Lexam à laryngoscopique et sous-glottique.

 \mathbf{A}_{i} mirror , \mathbf{B}_{i} position du mirror sous-glottique β_{i} corde vocale ganche

la trachée jusques et y compris l'éperon bronchique.

La rage refletee est dro to et de même sons; autrement dat, ce qui est a droite de l'operate ir sur le miron represente le côté gauche du radiale et vice-versa, mais cale est relevée a 45 (la region posterieure servant de cher-



For a range Leryogiscopic elermana

mere est en bas et la région autericure en haut du miroir réflecteur.

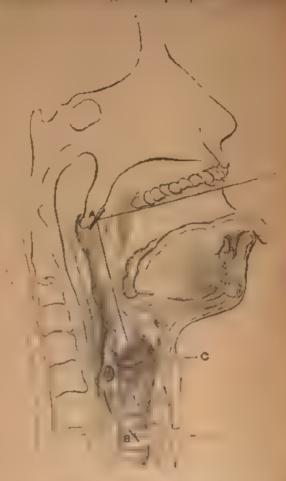
Dans certaines cliniques on se seet, pour exercer les deves au maniemert du nuroir, et aux maniemertes endilaryngres, d'un laryngo fant me dont la figure ci-corte montre le disquisitif (ng. 58).

Cette figure represente une unage larvagoscopique normale pendant la respiration; on vivit sur in meme plane, la projection de l'épiglotte, des replis accorpiglottiques, les bandes ventreidaires, les cordes vacales, les accte norles, la uverture du ventrende de Morgagnie Leuverture traciocle.

Lex ment direct du lanvi y sans mison, ou aul scopic, méressite l'emploi d'une spit de speciale autore que de Austron, abaisse langue d'Escat qui tefoi le en aven la bise de la langue et fut pivi ter l'ejiglidle sui ses illactics de façon a découver le vestione le ryagien.

Duns ce but, le sujet étaut assis sur un siège bas, en face le l'opérateur qui est débout, ce deri ricen mande 125 1 100 8 5

tous les détails de l'organe et quelquefois l'interieur de



light the state of the state of

la trocher jisqu's et v compris leperon fronchique

L'ur ago refolec est droite et de même sons ; intremeit dit, ce qui est a droit de l'operateur sur le miroir represente le côte gauche du malade et vice-versa, mais elle est reles es a l'a cha région poste neure servant de char-



Fig. 4 Image Unvigoscop que norma e

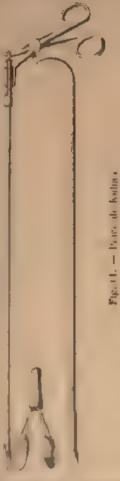
nière est en l'as et la région auténeure en lan du miron reflecteure.

Dans certaines elimques on se sert, pour exercer les cleves au maniement du miroir, et aux manœuvres endolaryugees, d'un larvugo furtôn e dont la figure el-contremontre le dispositif fig. 58.

Cette figure represente un image arangoscopique normals pendant la respiration, on y voit sur un même plan, la projection de l'épiglotte, des replis arv-épiglottiques, les tandes ventriculaires, les cordes vecales, les arvienoi les, louverture du ventricule de Morgagin, l'ouverture tra-chi ale.

L'ex men direct du l'uvux sans miroir, ou autoscopie, necessite l'emplo. d'ure spatule speciale autoscope de Airetem, abusse longue d'Escat e ui reforde en aven la base de la langue et fait pivoler l'epiglotte sur ses attacnes de façon à découvrir le vestibule largue en

Dans ce but, le sujet étant issis sur un siège bas, en lice de l'opérateur qui est débout, ce dérnier commande La première de ces méthodes est d'une simplicité enfantine grère à la comme, il suffi d'éclairer l'interieur du



tube atroduit dans la trachee anesthésiée, mapon vre grau demert facilitée par l'adjonction à son extrémité libre, d'un entonnoir confique noires, pour muux concentrer les rayon« lummeny. En enfoncant son tube doucement et progressivement on arrive sur leperon brouchique. On le dirige ensuite so t à droite, soit à gauche suivant qu'on vent explorer in bronche droite ou la bronche ganche : on va de la sorte à la recherche d'un corps étranger qu'il cût éte autrefois impossible de retirer sans s'exposer à de graves mécomptes. Le sujet. pour ces manœuvres, est simplement assis sur un siège bas ou conché sur le dos, la tête pendante, hors de la table et soutenac par un aide,

Pour la larvago-trachéo-bronchose que superieure, le mulade

est également en position allongée. Le têle en position de Bose ou place sur le con dreit de préférence en position d'assophagescape ou bien encare assis sur un siège bas et dans tons les cas la tête foctement déflectue en arrière. Le tube spatule doprim : la langue, charge



Fig. 62 - Tube breachoscopique avec manche de 6 usi z

l'épiglotte, franchit la glotte et se trouve ensuite dans la prochée ou il manœuvre comme précédemment. Ces explo-



Fig 63 Pince de Gusce, parte tampor

rations se font, suivant les ras, à l'aide de l'amesthésie ess afnique (nu 1 10) ou chloriformique.

Il va sans d're que toutes ces parties, isthme du pharenx, pharvax inférieur, base de la tanque bryax et tra el cont ete au prealable fortement cocannées et adressa ses et que l'opérateur n'avance que seus le sartible du miroir, en s'éclairant parfaitement (30 EARTS

Un sumple miroir frontal de Clar, convenablement mame,



Fig. 64. Ecla roge frontal il : Garee

a toujours suffi à nos ex plorations; nous erovons tout au moins inutile de recourir au manche de Casper ou aux photophores compliqués et spéciaux de quelques autres auteurs.

Nous no saumons ter miner ce chapitre, sons dur quels avantages on peut, dans certains cas, retirer de l'emptor des

rayons X. La radioscopie et la radiographie, d'un usage courant in juard hui, sont indiquees notamine it pour la recterche des corps etrangers du luviux, de la trachie ou des bronches. Cette methode, jon le à l'auscullation de la trachie et du trienx, donne souvent de preciouses indications sur la localisation du corps du dél t.

PATHOLOGIE

LARYNGITE CATHABRALE AIGUE

On appelle mass l'inflammation nigué catarchale de la rouqueise laryngee

Elle survient à la suite d'un refroidissement, d'un coraza aigu, de respiration de vapeurs irritantes, de l'hations trop copicuses erapulite ou dans le cours de fièvres eruptives comme symptôme ou complication de ces dernières.

Les symptômes sont différents suivant qu'on a affaire à un adulte ou à un enfant.

Chez le premier, l'affection dels ite par une sensation de secheresse, de picotement, d'ardeur au niveau du larvax, bientôt après survient un peu de loux scebe, quinteuse, de l'enrouence, plus ou moins prononce alluit quelquefos jus qu'à l'aphonie, et plus tara apparaît une sécretion visque use lorsque l'inflammation a gagne la trachée.

A l'examen laryngoscop que on voit la muqueuse larynzée hyperémiée dans sa totalite, sur les cordes l'e est rauge, depolie, peut même present r de petites exoceramas superficielles. Assez frequemment les rordes se ten132 CARYNX

dent mal pendant la phonation parèsie des crico-thyrotdiens et des ary-arytenoidiens. Entre les crides, produit l'inspiration, on voit des mucosites blanchâtres, former un pont allant de l'une à l'autro.

Chez Lenfant, l'ir flammation catarrh de peut resette deux formes la forme spasmodique l'aryngite striduleuse et la forme inflammatoire.

4 La première survient brusquement, au militu de la nuit, apres des signes premondoures nuls ou insignifiants. L'enfant se reveille avec un acces de suffocation : la toux est ranque, aboyante, la face est vultueuse, les yeux sortent de l'orbite, la respiration est sifflante, stridente. L'acces dure de qu'elques m'nutes à un quart d'henre ou une demo-heure, puis tout rentre dans le calme et le main, au reveil, il n'en reste plus trace. Cet acces toutefois peut ne pas être is dé, se repé er 2 ou 3 fois d'uns la même muit ou plusi surs jours consée difs. Il est parfois le debut d'une affection plus grave les vites activaines profondes.

On tobserve chez les enfants à tore nerveuse ou à respiration pasale detectueuse adencidiers, les troubles gustriques, la dentition et les vers u testimux favorise racint l'éclosion de la forvogité s'induleuse,

B Dat's la forme inflommatoire, les symptômes ressemble et a la larvog te de la ulta, als s'en distinguent nommons par la rapidite le l'evolution, les carneteres de la toux ranque, croupale et la gône exspiratoire, cette dermere s'explique assecient par les faibles diagnons de l'organe voul et le sage plus parliculièrement sous-glottique

de la tumefaction inflammatoire avec immobilisation partielle des arytenoides en position médiane.

Chez l'adulte, la l'ision a une marche rapide et en dix ou quinze jours, la muqueuse a repris son aspect normal; les muscles neanmoins restent parestes un peu plus longtemps et la voix alterce.

Chez l'enfant, la laryngite striduleuse est plus effrayante que grave et n'a souvent qu'une nuit de durée: elle est due a un spasme des muscles du larynx, et cesse momentamement avec la disparation du spasme et definitivement avec la guerison de la lésion causale.

Plus grave est la forme inflammatoire que peut mettre en peril la vie de l'eafant et necessiter l'ouverture des voies acriennes ou du moins le tubage du lorynx.

Le diagnestic est facile chez l'adulte.

Chez l'enfant, il y a lieu de différencier l'attaque de faux croup, du croup veritable, la larvingite inflemmataire sous-glot ique de la diplitérie larvingée ou de l'infracuetion d'un corps etranger dans les voies acriennes.

Le traitement consiste dans des applications chaudes, emollientes, sur la face anterieure du cou; les famigations, l'absorption de boissons chaudes, le gerement alecclisées, et le séjour à la chambre sont également à recommander. Quand il y a menace d'osphysie chez les enfants, il y a lieu de tuber le laryny ou de pratiquer la tracheotomie.

LARYNGITE AIGUE OLDEMATEUSE

Cette affection se rencontre le plus souvent : 4° comme consequence d'un coup de froid ou 2° dans le cours de la

134

grope Dans les deux ens les symptômes sont bien diffécents.

to La larguigite du type a projore, peul, en debors du refrontissement, reconnaître pour cause une brûture par in li paid houdlant, le passage d'un corps étranger, des attouchements larvagions, les opérations sur le laryax, l'ingrestion d'odure de potassium larvagides a demateuses primitives, on encore une milanimation paralente de voisi-



lig to the temperature temperature



h p 66 Larving to sintenna for solong to

nage, une perchoadr te des cartilages larvogims, un mal de Bright, une hyposystolie larvogites secondaires.

thencer dans la gorge, un besom de racter pour l'expulser, une racité de la voix, and dout un assez vive à la dighithon, une gone respiratoire plus ou moins marquer saix int que l'entenne saigne plus avant dans l'aterieur du le ryax mais tongairs plus accanture la l'asspiration qu'à l'expuration. Quant cet undenne progresse rap dement ut occupe le vestende larvige, c'est-balire les replis ary-épiglattepies et l'epightte, il peoclait repromient des neces de suilse shon susceptint side devenir mortels.

A l'examen lary moscopique, fig. 66, la partie tumefice

epiglotte, replis, apparaît bouduree, translucute, lisse, analogue à une vessie de poisson, cachant les tissus sous-jucents et immobilisant les articulations autour desquelles s'est finte l'imbliration. Sur les bandes ventriculaires la muqueuse est plus rouge; les cordes vocales, quand elles sout atteintes, sont augmentées de volume, gélatin formes.

A part les cas graves dans lesquels l'adème considérable amène une asphyxie rapide, l'affect on évolue assez rapidement vers la guerison; elle dure de luit à quinze jours, et se résout sons lasser de trace. Exceptionnellement. I infiltration de séreuse devient purulente et il v a formation d'abcès.

Chez les enfants, la laryngite œdemaleuse se confond

assez souvent avec la forme sousglottique que nous venons d'étudier dans le chapitre precedent.

2 La laryngite grippale (lig 67, se caracterise, dans les formes accentuées, par une intilitation redémateuse aigue de 11 région acyténosdienne et interarytenor-henre, et des replis, mais iet les parties ædématiées sont rouges,



tig over year execution of the contact of the conta

la douleur à la déglutition très vive. Les malades n'esent pas parter tellement est pénible tout mouvemen, du larynx ils ant une recrudescence de leurs douleurs, le son de 3 à 5 heures, et pendant la nuit.

L'affection ressemble à s'y mepre idre, à une laryog te tuberculeuse, à la période d'infiltration. Comme dans le cas le laryogite catarrhale simple on peut observer des ulcerations superficielles de la maqueuse ainsi que des hémor-

- har a the the patential retire

ragies interstitielles et des parésies musculaires concomitantes ou consécutives.

Le pronostic en est bénin et le dragnostic facile si on y songe.

Contre la laryngite ædémate ise aigué à frigore, on emploie les inhalations chaudes, les emollients nu-devant du cou, au beson les scarifications sur les points a dematies et même l'exerse à la pince coupante d'un fragment de tissa intiltre.

Contre la toryngite grippale peu de médications sont efficaces. Le tradement general prime le tradement local : quelques fungations sont à recomman-

der. Lantipyrme etla quinne, prises à l'interieur, cal ment les douleurs

et favorisent la guerison qui ne survient jonnais avant einq a six jours.

LARANGERS PSEUDO MEMBRANEUSE

B en qu'il existe des larvagites à fausses membranes and pendantes de la diplaterie (même chose se passe pour les ai gines c'est la laryngite à bacilles de Læffler ou eroup que no is aurons principalement en vue dans ce chapitre.

Le croup est primitif (croup d'emblée) ou consécutif à une angine, à une pharyagite, à une rhinite diphtérique.

Dans l'an et l'autre cas, il s'annonce par un ensemble de symptômes caractéristiques.

Les troubles généraux sont les mêmes que dans l'angine, nous n y reviendrons pas ; seuls différent les phénomenes tarvugiens.

L'envanssement de l'organe vocal par les fausses membranes se tra luit par une raucite de la voix qui s'accentue tres rapidement, en quelques heures, et va jusqu'à l'aphonie complete; une toux éteinte, une géne respiratoire qui s'accroît très vite et amène du tiragir et du cornage; de temps à autre, l'expulsion de fausses membranes blanchâires, expulsion suivie immediatement par une rémission dans la gêne respiratoire (ce dernier signe n'est pas constant), une adénopathie carotidier ne très marquée

Quand l'examen laryngoscopique est possible et l'est presque toujours , on voit la muqueuse larvagée recouverte de fausses membranes blanchâtres dont la distribution est variable . l'epiglotte, les bandes ventriculaires et les cordes vocales sont leur siège de pred lection. Ce qu'on peut apercevoir de muqueuse est rouge, enflamme, saignant quelquefois, lorsqu'une fausse membrane a pu Are rejetée.

L'air penétrant mal dans les poumons il existe de l'obscurité respiratoire dissimulée en partie par le retentisse ment du cornage laryugien

Dans bien des cas la formation des fausses membranes

135

s'elend à l'espace sous-glottique, à la trachec et aux bronches, si bien qu'à l'obstruction du laryux s'ajoute encore la diminution du calibre de ces divers conduits.

Dans l'arbre trachéo-bronchique on voit parfois les fausses membranes se liberer de leurs attacnes à la muqueuse et constituer alors de véritables corps étrangers mobiles susceptibles de donner, pendant la toux, le bruit de clopet caractéristique, en venant butter à la face interieure des cordes vocales.

Les membranes expulsées spontanément ou à la suite des injections de serum, offrent alors parfois le mouloge de la trachée et des grosses bronches

On comprend tres bien que l'obstacle à la respiration entraine progressivement des accès de suffocution de plus in plus rapproctes, en meme temps que de la plus haute gravite

Qu'on se représente un enfant assis sur son lit, s'areboutant à ses convertures, la tête penchée en arrière, les
veux hagards. la nonche entr'ouverte, le facies pâle,
quimonde une sueur froide, les levres d'ecolorées asphyvie
blanche, faisant des efforts inouïs pour aspirer un air qui
a d'une à me vouvoir panétrer dat s'al poitrine qu'en trop
faibles proportions, ne reussissant a haque inspiration qu'a
aspacer son at domen et ses creux sus-claviculaires (trage),
pas peu à peu perdant la notion des choses et se laissant
tomber a aith et inconse ent sur sa couchette, tel est à
grands truts le tibleau de l'enfant atteint de croup arrive à
la periode asphyvique.

L'atension à la trachée et aux bronches n'est pas la scule complication du croup, ce te affection peut encore determiner l'apparition d'une brenche-paeumonie dont la

gravité sajorde le cede de l'infection diphterique et à la géne mecanique de la respiration

Nous ne citors ici que les complications spéciales au croup, mois il va sans dire qu'on peut observer dans ret e affection, comme dans l'angine de meme nom, de l'albuminure, des paralysies, de la myocardite, etc.

Chez les adultes, la laryngite psecdo membrancuse est



Fig. 48. Thesa Onwyer so contibuter

monas grave que chez l'enfunt en raison des dimensions plus considérables du calibre de l'arbre aérien.

Le propostie de le tte le son chait redoutable autrefois avant la découverte du serum de Belling et de Roux. Il lest infin ment moins aujourd bui On voi acti ellement des enfants s'amehorer très capidement, grice à l'emploi de ce serum, alors que l'asphysie et it de a imminei te.

Malla mensement il arrive encore que le medern soit appele trop lard, alors que le séram n'u pas le temps male nel d'agre.

140 LANYNX

Si la gêne respiratoire est extrême, on recourra au tubage ou a la tracheotomie pour parer aux accidents



unmédials (Nous renvoyons le lecteur à la description de celte derrière méthode à la p. 207.)

Dans tous les cas, le sérum devra être injecte,

Grace à lui, géneralement les fausses membranes se



Fig. 71 - Sene to Crock do Dr beyestre in agrees O Dwyer

detachent et sont expulsées par les vocs naturelles ou l'ordice trucla al : la res_puration devient alors plus libre ; l'etat general se remonte et la guerison suivient assez rapid ment, a condition butclois quanc e my lication intercution in exemple retailler ou compromettre total ment les resultats de la scrothera de la trasfement forique doit aussi être i istitue de bonne feure.

LARYNGITES DES FIÉNRES ERUPTINES

Nous grouperons dans ce chapitre les inflammations aigues du larvax survenant du fait de : 1 Therpes; 2 les aphtes, 3 la rongeole, 4º la scarlatine; 5º la variole; 6º la pècre typhoide; 7º l'erysipèle; 8° le rhumatisme.

! HERRES DU LARYNY. - L'an de nous (Brincel) a fad le premier travail d'ensemble qui ait été publie sur ce sujet 1895 .

Cette affection apparaît comme conséquence, la plupart du temps, d'un herpès labi «bucco-phorynge ; elle pent neanmoins être primitive.

Outre les phenomènes generaux qui accompagnent toute eruption d'herpès, flèvre, maaise, mapetence, on voit survenir, quand l'affection se propage à l'organe vocal, un peu d'enrouement, de la dysphagie, une sensation de brûlure au niveau du la-CADA.

A l'examen, on observe sur Fig 72 da vagde heipet que le voile du palais, aux levres,



des vésicules herpetiques et discretes et dans le laryny, principalement sur l'apiglotte et les aryténoides, les mêmes vesicules au nombre de 2, 3, 4 ou 5, rarement dayantage, La muqueuse environnante est seuvent enflammée, tumef.ee. même quard l'eruption siege sur les arvienoides. Un ne voit que rarement la vésicule remplie de liquide, la plupart du temps elle s'est ouverte, la poche s'est affaissee et apparaît blanchâtre, entource d'un lisere rouge. Cette auréole délimite la vésicule

L'affection ne dure que quelques jours et guérit par un troitement anodin; leger purguté, polvérisations, repos le l'organe,

2' Larrente apareuse - Egalement décrite pour lo première fois par rous, elle est caracterisse par l'apparation d'un ou deux aplates sur le vestibule larragien (rephary ou glosso-ejaglottajues, (piglotte).

Elle survient isolément ou en même temps qu'une stematite de même nature.

Elle est coracterisce par une douleur vive, cuisente, au moment de la diglutiion et par une sensation de brûlurinterse, sans phenomenes généraux

L'aphte larvagien se presente sous la forme d'une petite evulceration bi achâtre arrondie, au milieu d'une auqueus trés rouge et enfammée. Il n'et sept à hui, jours à disparaître et la doide re qu'il provoque est for ement accrus par le passage de certairs a ments epices bandon, charculerie, jus deviande, etc.

Le regulie als d'alest tout in lique et pareille occurence Localement on pourra toucher l'aplite avec un peu de intrite d'argent ou l'ac de chromque fondu à l'extremite d'an stylet.

3 Learnette rentoutout. — Elle se montre comme symptôme predron ique na cours, ou per dant la conv descence de la rougeole.

A la periode premonitoire, ou note un peu d'enrouement, de la dysphonie, de la toux à timbre déchiré toux férine) et, dans quelques rares cas, des accès de suffocation.

A rette période, la muqueuse est rouge, donnant l'idée d'une simple larvagite catarchale. Quand il existe des acces de suffication on note de l'infiltration acyténordienne ou sous-glottique, de l'immobilisation des articulations erreo-acyténordiennes ou même de l'adenopatine traclico-bronchique

Pendant l'éruption, la muqueuse larvagée est uniformément rouge avec pointille plus rouge encore, dans quelques cas on voit à sa surface de petites eros ons ou une infiltration adémateuse des aryténoides.

Pendant la convalescence il s'agit soit d'une inflammation de même nature que la fièvre eruptive, se traduisant par une rougeur vive, un aspect veloute de la muqueuse, parkis même de petites uccerations qu'entoure une zone infiltree, soit d'une infection surajoutée, diphtérique la plupart du temps.

Le pronostir de l'affection varie avec celui de l'infection genérale et avec la forme d'inflammation larvugee : il est en genéral benin.

Le traitement consiste à faire de la révulsion en avant du larynx; quelques lumigations sont également tout inciquees S'il existait de la gêne respiratoire, on s'adresserant au tubage ou à la trachéotomie apres avoir toutefois epuisites moyens médicaux y compris la sérotherapte s'it, s'agissant de croup secondaire.

^{4°} LARYNGITE SCARLATINEUNE. -- Elle est habituellement

d'origine et de nature diphtérique, nous ne reviendrons pas sur la description de cette affection. Di us certains cas rependant elle est due à la violence de l'infection scarlatineuse et se traduit par un comme sus ou même sous-glottique et des alcerations de la muqueuse qui creusent en profondeur et sont susceptibles de s'attaquer au cartilage l'ul-même (périchondrite dont elles peuvent amener la nécrose

Le tradement à lui appliquer variera avec chaque cas particulier, le clinicien se la ssant guider par l'indication à remplir.

5' Lanviolte varioulous. — Les complications laryngées de la variole n'upparaissent guere qu'au moment de l'eruption (1' ou 6' jour, ; elles sont d'ailleurs tres frequentes

Elles se decel at par une domeur vive à la déglatition, de l'en ouement progressif, l'expusion de crachats sanguitolents, un peu de toux et parfois de la gêne respiratoire accent tre. L'organe voe il est douloureux au toucher.

Au miroir, on voit, an debut, des pustules sous-epithéhales qui tout tres rapidement place à des exuleirations, d'abord discretes puis confluentes, puis à des ulcerations profondes et fongueuses jui s'attaquent aux cartilages et aux articulations larvagees. Toute la mojueuse est sameuse et infilirée. La parole et la déglimition sont fort de de treuses.

Le pronostie depend de l'intensité de la lésion; il est bénin dans les formes legeres, grave dans les laryngites avec pers bondr le et arthrife. La mort peut survenir du fait de l'asphyxie due à l'infiltration de la muqueuse. Los re rette affection on dirigera une therapeutique appropriee: pulvérisations emodientes, scarifications sur l'adeine; au besoin trachéotomic. Sil y avant plus tord sténose post-ulcéreuse il serait indique de faire de la culatation progressive.

6' Lantuco-trenus. Il opporait dans le cours ou pendont la convalescence de la détinementérie sous quatre formes : érythemateuse, diphtérique, nicéreuse (nécrotique d'emblée et nécrotique secondaire) et myopathique

Il annonce son invasion par de l'enrouement, de la dysphagie, et une sensation de cuisson; à ces symptômes (les seuls qui existent dans la forme crythémateuse), se joignent, à des degrés divers, de la géne respiratoire, quelquefois très rapide, du cornage, du tirage, une tumefaction de l'organe vocal.

A l'examen laryngoscopique la muqueuse peut simplement être depolie, rouge, vermissée, recouverte de secretion risqueuse et noirâtre (forme érythémateuse,, ou tapissee d'une mince fausse membrane gris sule sons laquelle existe parfois une véritable ulceration (forme diphterique). D'autrefois, on voit les arytenories, les reolis arvépiglottiques, l'ipiglotte, la région sous-glottique se tum'ifier en masse des ulcérations l'abord superficielles, airondies, se crei ser en profondeur, devenir sameuses, noirâtres, et atteindre le cartilage sous-jacent qui se necrose. C'est d'ordinaire le cricoide qui est atient le premier par la nécrose, puis viennent l'arytenoide et enfin le thyroide et l'épiglotte. Il peut même se former des ristules externes communiquant avec un cartilage enflammé ou necrose forme ulcéro-necrotique

Ou observe cufin, dans quelques ens, une si nole paresse ou une paralysie d'un ou de plusieurs muscles du larvax (forme myopathique ou par nevrule).

Les deux premières formes guérissent sans loisser de trace. La troisième alrero-necrosante) quand elle guérit, ce qui est rare, engendre frequemment des stenoses cica tricielles. Dans la quatrieme les muscles restent paralyses, même après guérison.

La forme ulcero-nécrosante est de beaucoup la plus grave. Elle accompagne ordinairement une infection treaccusée par le bacille d'Eberth

Le traitement variera avec les phénomènes observés, il n'est d'adleurs pas to jours applienble en raison de l'etat de prostration dans lequel se trouve le typhique. On se bornera à preserire quelques fumigations ou pulverisat ous antiseptiques. S'il y avait gêne de la respiration par tumisfaction de la maqueuse vestibulaire ou sous-glottique, jointe ou non à une immobilisa ion de l'articulairen errectivité noidienne, il faudroit rapidement recourir à une tracheotomie faite aussi basse que possible, pour éviter le errect le souvent masse en cette occurence.

7 Envirence de l'arrive. -- L'enveipèle est primitif ou secondaire à une lésion de même nature de la face et de ses cava es naturelles

It sannonce par un fusson, une ficvie vive, une douleur violente à la diglat kon, un enracment tres prononce, pass vient de la géne respondoire plus ou meins accusee, souvent tres rapide.

A Lexamen laryngoscopique on a tous les signes d'un

ordime agu des replis ary-dpiglittaques, ædeme s'accompagnant parlo s. a sa surface, de petites phlyctènes et, dans d'autres cas, de la format on d'un phlegmon infections du larenx.

En géneral, pas d'adenopathie.

Le pronostie varie avec le caractère infectieux de la maladie et le degre de resistance du sujet.

Le traitement genéral sera tonique of actions de sérum,.

Localement on fera des fomentations chaudes autour du

cou, des inhalations antiseptiques et on se tiendra prêt à

porer, par une tracheotomie, aux necidents asphyxiques,

si le besoin s'en fait sentir.

8° Rechanisme. — Il peut atteindre les articulations crico-mytenoidiennes et crico-thyroidiennes (Escat). Il accompagne, precede ou su t ordinairement une poussée dans une autre partie du corps.

L'orthrite rhumatismale du larynx se décele par les signes habituels de l'édéme aign ce cet organe. Ce qui domine c'est la douleur à la dégluticion, pendant la phonation (phonophobia et au contact

Al'examen laryngoscopique il existe un ademe, souvent unita eral de l'arytenoide avec immobilisation de l'articulation correspondante et de la corde vocale du même côté.

La pression au niveau de l'articulation atteinte est extrêmement douloureuse.

La durée de la mala lie est de buit à vingt jours,

E le varie avec la violence de l'infection generale et coîncide souvent avec des mon fishitions rhumatismales articulaires qu'elle peut également précéder ou suivre. 148 + ARTS

Le traitement est celui du rhimatisme (solicylate de soude à l'interieur : 4 à 5 grammes, frictions au sidicylate de méthyle, pulversations externes au chlorure de methyle

La bilatéralité des lesions est capable d'entrainer de la gêne respirator e necessitant une tract eotomie.

ABCES DU LARYNN

Une collection pure ente peut se former dans le larvax (intrinsèque), ou autour de lui , extrinseque, juxta-pharva-gienne, à la suite dance a alche infectiouse, à l'occasion dan refroidissement, comme consequence d'une infection de voisinage, ou d'un traumatisme que leonque sur l'organe vocal

Labors debute par des phenomènes generaux : fiever malaise; mentôt surviennent, dans le lervax, une deuleur cres vive surradiant vers l'oreille et sexagérant par la deglutition et la pression extérieure, une displugie tres marque et une displugie variant avec le siège de l'abors, mais en general tres accusée, surfout lorsqu'il existe de manufalisat on articulaire et de mitlan mation celemateuse des replis

La toux est pemble, la phonation tres genée, comme empêtee, al peut exister de l'aphonie complete, , les secretions de vienne at rapidement muco-paralleures et même samenses.

Lexunon direct permet de se rendre compte du siège de la lesion et de son élement. Sif y n de la perichondrite, e gentlement et la rouge ir des parties mo les en avant du berynx et sur les cotes du cou, mettent sur la voie du diagnostic. S'il s'agit d'un abres pluryngo-larynge le

gon lement et la rougeur des gouttières la erales du phaconx inférieur. I infi tration accemuleuse des replis ary et et esse piglottiques et de la partie correspondante de l'épiglotte, parfois même la présence d'une suitie lisse, blanchâtre, au milieu d'un tissu rouge indiquant la presence la pis, permettent de connaître le siège véritable de la collection puridente. Dans cette forme on constate toujours à existence d'un gonflement externe du cou , region carotidienne supermure et un etat general des plus mouvois

Quant l'abeès est intra-arvingé, il trahit son existence par de la rougeur el de la tumefaction de la mucueuse avec infiltration périphérique. Sin suège de pré-lifection est la bande vertriculaire, la face laryingée de l'épiglotte, la maqueuse sous-gautique, l'un des arylenoides

La marche de l'abces laryagé est d'ordinane rapide, la mort succeent en quelques neures par asphyxie due à l'ademe de vo sinage. Dans d'autres cas de sujet etant mons infecté, le pus decoile le perichondre, necrose le cartilage et est susceptible de feser vers la peau, nutour des vaisseaux du cou eu d'ins le mediastin. La mort peut encore survenir du fait de l'une de ces complications, eu par syncope.

L'examen larxugoscopique permettra, d'erdulaire, d'établic son diagnostie, un cell habitaé lis inguera assez faulement le pus sous la manueuse. La voleach de l'infection, la dvst hagie intense, la douteur vive à la pression, l'empètement ligne ix tavrencien ou lorvuge-fisichem empéchément de confondre cette affect on avec l'ordenne aigu du memo organe.

Des qu'une collection purulente est supponnée, il faut

lui donner issue, soit au bistouri voie externe , si elle est exterieure, soit au galvano ou à la pince emporte-pièce si elle est int meure.

Une trucheolomic d'urgence est souvent indispensat le pour assurer la respiration du malade avant toute autre intervention

l'out à fait au debut, avant que le pus ne soit collecte, un pourrait essayer le traitement resoluuf emissions sanguines locales, applications de glace, fumigations emolhentes, paissements humilles à l'extérieur, etc.

LARYNGITE CATARRHALE CHRONIQUE

Cette affection est simplement congestive, hypertrophique ou ulecreuse

Elle est la conséquence de laryngues aigués à repetition, d'efforts vocaux prolongés, de malmenage vocal chez les professionnels de la voix, et à les predisposes arthritiques, alcooliques, fumeurs.

Ede se manifeste par un enronement plus ou moins pronorce, en genéral plus marque le matin, au réveil, par une difficulte pour le encuteur i filer des sons et à attaquer des notes piano, par une sensation de preotement au nivenu du laryax et un beson constant de recter, entinpar une expectoration matinan maqueuse et visqueuse, coram-pert e.

A Vex. men larringoscopique les cordes vocales ont pardu l'un aspect nacre, el es sont rouges, depotes, cylindriques, recouvertes de maras nateur et detendues, por misequent sin nuisses, la muquinise arrimontienne est

souvent gaufree aspect velvetique : c'est là la forme congestive. Un côlé du laryny peut présenter soul ces différentes altérations.

Quand, à ces lésions, se joint un état populaire prononce dans l'espace interaryténoidien, empéchant les cordes de se rapprocher ,pachydermie), on dit que la laryngite est by pertrophique. L'état papillaire peut même se prolonger sur une partie des cordes. La pachydermie est fréquente chez les malades atteints de coryza atrophique ozénateux et surtout chez les anciens syphilitiques.

Sur un larynx atteint d'inflammation chronique on peut encore observer de petites ulcérations superficielles teiliées en coup d'ongle, siegeant de préférence sur le bord libre des cordes ou au niveau des apophyses vocales (forme ulcérouse). L'obsence de toute infiltration de la muqueuse dénote la nature purement entarrhale de la laryngite.

La laryngite catambale chronique a une marche lente, mais elle est benigne. Elle peut néanmoins rendre impossible l'exercice de certaines professions et devenir en outre to point de départ d'une infection plus profonde du larynx tuberculose).

Le tratement est causal soustraire le malade aux causes provocatrices), dictetique et antiphlogistique ; repos vocal, guérison des lesions i asales ou naso-pharyngées, pulverisations du larynx avec :

Borato de soude Bromuredo po assem	(apart esugales	Ogrammes.
Alcoor de menthe		10 -
Gly remae heavie		50
Eau		450 —

152 LARINX

à emplexer matin et soir pendont cinq minutes avec un pulvérisateur à vapeur, des att au hements de la muqueuse deux fois par sema ne avec une solution de chlorure de zinc ou de nitrate d'argent à 450 ou à 430; enfin, dans quelques cas, seule une cure hydro-thermale eaux sulfureuses ou arsenicales, sera capable d'amener la guerison

Les larquetes professionnelles des chanteurs par malmenage ou surmenage vocal se traduisent surtout par des troubles loca ix, rougeur, congestion passagere, état de poli, et surtout par des trout les musculaires tres importants à econutre asynérgie vocaler Lorsqu'ils survierment chez les debutants, ils sont en génera, l'indice d'un mauvais travail vocal, mouvaise mé hode ou mativais classement Le seul traitement à employer dans ces cas, c'est le repos d'abord pais le changement de l'émission de la voix, et souvent le classement plus normal passe sur l'examen du lacynx, des poumons soutilets, et des resonateurs cavites le resonance, pous com sur le timbre de la voix.

Contre les congestions passageres des chanteurs, on pout presente la potion suivante :

Al of redetacire a read	A Manual VV good to se
Biomire de prinse u a	# grinimes
Herzoate de some ne l'un an-	4 -
Storderssimile impose	30
Lawre Inner Criss	10
Fance offed	110

direct dicties pair join divisi infusion performes climide.

On ajoute 8 ce traitemer l'in palversation formulee plus haut

LARYNGITE SECHE

La Luvugite seche est l'extension à l'organe vocal de la rhino-pharyagite atrophique. Elle se propage assez fréquemment a l'arbre tracheal (ozene trachéal).

On la reconnaît à de l'enrouement plus prononcé le mat.n. A ce moment il peut même exister une aphonic complete qui disparait après l'expulsion d'amas croûteux fétides rejetes après des efforts pénibles de toux dechirante

Les croûtes expectorées peuvent être accompagnées de tilets de sang ; leur accumulation dans le larynx et la trachée donne parfois lieu à une géne respiratoire prononcee au point d'amener l'asphysie et la mort

L'holeme est fétide quand il existe de l'ozène laryngotracheal, ma s'il faut se rendre compte qu'il a fétidité ne vicut pas des fosses nasales.

A l'examen laryngoscopique, il es lécile d'apercevoir sur les cordes, sur les bandes ventriculaires caus l'espace arviénoïdien, des croûtes nomitres ou verdâtres. Après leur expulsion la muqueuse laryngo-trachéale apparaît rouge, deputie, desquance à sa sur ace. L'espace inter-arytenormen presente un état papillaire tres accuse. Les cordes vocales sont souvent paressees. De plus, l'a touchement du laryny est ordinairement peu sensible, ce qui explique l'accumulation facile des sécrétions croûteuses dans son intereur, sécrétions qui se comportent comme de véritables corps etrangers.

Le pronostic est en general hénin, sauf dans le cas où

155

les croûtes seraient assez volumineuses pour gêner le respiration et la muqueuse assez peu sensible pour favoriser cette accumulation : une trachéntomie sera parfois nécessaire en pareille occurrence.

LARYNX

Le traitement s'adresse à l'affection nasole, cause première de l'ozène laryngo-trachéal et à la maladie elle-même qui fait l'objet de ce chapitre

Contre l'affection laryngo-trachéale on prescrit des intialitions excitantes suffureuses, mentholees, eucalyptolees, etc., telles par exemple.

Baume de terchenthine	10 grammes
3 en ho	h -
Torritare deuralyptus .	200

I cuiffere à cafe par 1-2 litre d'eau chaude, en inhalations matin et soir pira au couq in nufes chaque, ors, ou bien encore in e cuif erce à cafe de la pondre su vante.

fessence de più	XXX goultes
Menthol .	5 grammes
Thy nor	1 -
borate de scude	200

Les injections intra-trachéales. l'huile de voseline mentiblée à 1/30, l'ingresion de benzonte de sonde de Benjoin et le traitement hydro-mineral suifureux surfout, conviennent à ce le affection des voies acriennes superieures.

TUBERCULOSE DU LARYNA

La Taberculose laryngienne est primitive ou secondaire a un elesion pulmon are ; le secon l'eas es le plus frequent.

E le se montre chez les predisposes, à la soite d'unlangue generale, d'une nevre aucrient dypholde, chez les malades dont les expectorations, chargees de bacitles de Koch, sont constamment en contact avec la muqueuse vocale.

Elle revêt plusieurs formes (ordinaire, miliaire, Inpique. La forme ordinaire elle-même suit plusieurs stades elle est catarrhale, infiltro-œdémateuse, ulcéreuse, nécrolique.

Certains troubles fonctionnels sont communs any ciffecentes formes: tels sont l'enronement, la toux, la douter et l'expectoration.

L'enrouement est plus ou moins marque ; son intensiturest pas en rapport aver le degre de la lesion , on observe souvent, à la période catherbale, des troubles dysphomques extrêmement prononces juls sont alors d'origine myopathique, a lant jusqu'à l'aphonie complète, alors qu'une grosse infiltration de l'applotte et des arytenoïdes peut ne modifier en rien l'émission vocale.

La toux provient parfois, au cebut surtout, d'une sorte de chatou llement laryngé, plus tard elle pourrait être tout aussi bien atenbuée à la lésion pulmonne Quand elle est d'origine laryngée elle est d'ordinaire quanteuse, brève, sèche, coqueluchoide.

Les plus graves altérations de la muqueuse intra-larytgée sont indolores. S. ces altérations occupent le vestil ule du larynx (epiglotte, repais ary-épiglottiques, arytéroides el.cs donnent fréquemment heu à une odynphagie des plus pénibles que réveille la d'glutition de la sal ve et du plus petit bol alimentaire. Les malades en arrivent à se priver de manger plutôt que de s'exposer à une douleur miolerable qui accompagne le passage de certains al ments [notamment du lait, du bouillon et cu jus de yande, , les 1.6 1 188 188

douleurs se reperculent en general jusque dans les oreilles. La douleur à la pression existe sculement quand a y a de la périchondrite ou de la merose des cartilages.

It est difficule de dire la part d'expectoration qui revient au farsax l'itendu que le poumon est loujours malade qu'and il y a expectoration.

Un peut observer, outre ces différents symptômes, de la gêne respiratoire quand la tumefaction de la muqueuse l'ordeme percarbeulaire et l'immôt il sation des articulations larvogiennes, par arthrite tuberculcuse, ont rétrect petit à petit le cadiac de l'organe vocal. La steuose est souvent suff sante pour née solter une tracheotomie

Les symptômes generaux sont en rapport plutot avec la lesion pulmenaire qu'avec la lesion larvigée

Transcriose (Ausscienne a forme oubtivine) — Objectivement la tubere dose landige classique, indutuelle, parcour les states suivants .

I ne première periode dité catarrhale, est caracter see par les signes d'une larvingile estarrhile niges, toutefois elle s'en distingue, dans la majorité des eas par la localisation plus speciale de la rougeur qui occupe de préférence la region arximoidienns et le ford ces e reles ou bien par la présence d'une militation plus co moi s'à reusée des replis arx apagoltiques, par le durce de l'affection et la d'aol ration coace nutante des muque use la ceale et palatine.

I ne deuxume ja riode dite alcoro-iedinisteuse (hg. 73), circonserde ou dithise a contante ou polycoste

L'infiltration, parte « los deux la la region inter-ia vienoi-

denne tetat velvebque, aspertrophie papillare. A une scule region arvièncidi une, atteint ordinairement les deux còces de l'organe et le plus souvent les arvienoides, les

evous reysopiglattiques, l'epiglatte et enfin les bandes ven triculaires.

La maqueuse du vontre de, tou chée elle aussi, semble parlois laire herme par l'oribée veatoculaire; g'est ce qu'on a improprement nominé : cversion du ventra de.



Fig. 3 - Levig c. toberous lease the considerate se-

Les cordes vocales partier ent frequenment à cette infiltration generale, elles ont un aspect l'osselé, en dents de seie serratique.

Des ulcerations de profonde ar et à distribution variables recouvrent les parties tumefices; superbrielles au cebat coup d'orgie : elles deviennent d'istard aufractueuses, grisaltres, à bords aechiq etés. C'est dans rette periode que surviennent les arthrites érico-arviennellements; celles-ci se décelent par l'infiltration autour de l'articulation et le défaut de fonctionnement de la corde vocale correspondante.

Dans ces cas, la muqueuse a souvent un aspect pâle, decolore, correspondant au mauvas etat general du malade.

La forme vegetante (fig. 74) est caracterisce par la production, dans l'espace inter arytencidien, de sailles papillanes tres prononcees, en torine de coin dont la pointe est dirigée en avant, entre les cordes (état pachydermique).

158 LABYNZ

Cat elat se rencontre dans les tuberculoses larvagres a marche lente

Chez d'autres melades enfin, il se fait une production de



bak 74 — Larvey a character larve graphic dorne ver grande



Fig. 7a — Larryngdo tubercoleuse 35 p.c. of tiberastios fong to 35 de 12 a. a. ves bale gloc que

fongostes polypoides, ou même de veritables polypes ressemblant macrosi opiquement à s'y meprendre a despolypes simples, mois s'accompagnant presque toi jours d'un ctat d'infidention de la muqueuse lorynges. Les polypes tuberleux sans autre lesion de la muqueuse vocale sont de veritables raretes

Uniterior periode, dite de periodicidente et de nécesse. L'uleur tion a gagn, en profondeur et attenit maintenant le caetalige et le periodicide. Des abecs se forment interiourement et extérieurement. Des fistules cutances s'étallissent, pendant que t'aspect general interne du laryux s'est to alement de firme, la ceglution est des plus periodes, le midide depe it ripi lei iet t par defaut de nutrition et accroissement ces l'esions pulmonaires : su mort atrive à grande pas

La marche de la Un'erenlose larvingee est extrémement

varcible. Elle est plus repide dans l'enfance, l'adolescence et même chez les vieillards qu'à l'âge adulte. Elle subit parf us des temps d'arrèl, de régression parallèlement à la lesson pulmonnire. Comme cette dernière, elle est susceptible de guerir.

Le plus labituellement, elle s'aggrave petit à petit et cond at à la mort par asphyxie, par inenition, par eachexie.

Le tradement s'adresse en premier lieu à l'étal géneral La cure d'air, de repos et de bonne nourriture doit toujours entrer en première ligne dans le régime à faire suivre aux tuberculeux du larynx, comme à coux des autres organes, du poumon en particulier.

Le traitement local varie avec l'état du larynx. Il consiste, suivant le cas, en pulvérisations phémiquées ou résorcinces, telles sont par exemple :

Acide phenique neigeu	no x	creosote .	0	60,50
Rescience			5	gram nes
Eau de faurier-cerise : Olycerine :	٠	. 7	50	-
Eau			400	

Deux a trois fois par jour, einq minutes chaque fois, avec un pulvérisateur à vapeur, en attouchements de la muqueuse laryngee à la glycérine phériquée, à 1/10, 1 5 ou 1/3, ou au sulforicinate de soude. Les solutions d'acide lactique aux mêmes doses, après cocalmisation de la muqueuse, sont aussi recommandables.

Les insuffations de poudre antiseptique (iodoforme, menthol) ou calmantes (orthoforme), et les révusifs cutanes . teinture d'iode, pointes de feu, trouvent aussi tour à tour leur application 9 (54)

LARYSA

Poudre avec :

Do adofo inc to the process of the process of the pulse o

Certaines formes chroniques et à evolution leute sont j'istreables d'un traitement chirurgical pointes de feu



Fig. 76. 1 - Mater le pastre per le corsus

intra-larvingees, caretage de la muqueuse, extirpation des salares pap llaires, thivrotomie, tracheotomie).

Quand d'existe des poussees argués avec dysphagre accentace, nous joignens au aquale de la pulverisation, de la cocaine et de la morphine suivant la formule suivante par exemple

thorn from de comme tour prefit de corpone tal prena Bronur de pulasson OF 25 a 1 grames of 25 a 08 pag

PATHOLOGIE

Glycomine neutre Almid de monthe, Lau dost i se 40 grammes 16 — 450 -

en pulverisations mutin et soir pendant trois à cinq minutes, précedant le repas de dix minutes à un quart d'heure. Dans les furmes congestives, on peut remplacer le bromure pur XXX à IL gouttes d'adrenalme en solution à 1 p. 1000

Terrettose un taire aigue. — D'uns la imberculose metraire aigué, 1 etat genéral s'altere rapidement, il existe une fièvre vespérale de 39 à 40° et l'olymphogae est très morquée. L'armère gorge purheipe fréquemment au processus tuberculeux, l'aspect des lesions est d'ailleurs le même.

La miliaire laryngee est constituée par une tuméfaction génerale, avec coloration pôle, de l'opiglotte, des replis ary-épiglottiques, des arytenoriles, des bandes ventriculaires et même des cordes vocales.

La surface de cette infiltration est pursemée d'ulcerations grisatres superficielles, à bords dech quetés, se confondant peu à peu avec le tissu sain. La muqueuse tout entière est parsemée de granulations joune grisatres qui sulcerent pour donner naissance aux ulcérations mentionnées plus haut

Cette forme de tuberculose a une marche tres rapide; on l'observe de préférence enez les jeunes sujets, quinze a singt-cinq ans), et chez les vicillards. Rien ne peut en arrêter l'evolution; on doi se borner à calmer, dans la mesure du possible, les douleurs à la déglutition, particuberement violentes chez les mulades qui en sont atteints, voier une formule de poudre calmante :

Chloriydra e de cocarre	Ost ‡0		
Cha rhydra e de morphine	087-10		
Disadoforme .	5 granemes		
Mendiol	1		
Lactose puly.	pt		

Insuffer une pricee dans le latvax de temps à autre.

La rest of energy. — Le lupus du largue est une affection à peu pres indolore qui coexiste habituellement avec un lesion identique de l'arriege-gorge. C'est une sorte de tuberculose atténuce qui se decele par une luméfaction bourgeonnaite, rosée, avec petites ulcérations cupuliformes susceptibles de creuser en profondeur et de detruire les cartilages sous jacents.

L'épiglotte est d'ordinaire la premiere et la plus atteinte. Le lupus la ronge invensiblement au point de la faire dispara tre tout entière. Sur les replis glosso et ary-opiglottiques, sur les arytenoides, même aspect de la lesion ; surface granuleuse, ro ignétire, comme parsenne de bourgeons pales et grisaties.

Dans l'espace inter-aryténoiden on observe des suilles papillaires concomitantes ou des pertes de substance

La marche de l'affection est toujours lente : elle est parfois accrue par des recrudescences passageres inflammate or se; assez frequemment le lupus laryngien est susceptible de guerrson. Il lasse alors après lui des traces de son passage, stenoses, cicalrices viciouses, très difficiles à corriger flarer in l'u. se generalise.

Le tratement genéral consiste à danner des fortifiants haile de foie de morae, sirop d'ioiture de fer, vin iodé : Le

tradement local, particularment efficace, comprent, des pulverisations antiseptiques, des attouchements des parties it eintes avec la giveerne pheniquee, l'acide lacbque pur ou en solution, des pointes de feu profondes sur les parties infiltrées longues à se résoudre, enfin le curettage des regions attentes et l'abitation i



Fig. 77 - Coreltes larvugiennes du Dolle Jro

attentes et l'abtation à la pince de la maquesse lupique.

SYPHILIS DU LARYNY

Le laryux est frequemment le siege d'accidents syphiliques. Si l'accident initial y est rare, par contre les lésions secondaires et tertiaires sont plus frequentes.

On a signale l'existence du chancre induré sur l'épiglotte, il y apparaît sous forme d'ulcemtion grisâtre, à surface rugueuse, entource d'une zone inflommatoire rouge. Des ganglions temoins existent sous la mâchoire.

Les accidents secondaires observés sont

l'érythème pointillé, rouge vermillonné, sur les aryténoides, les bandes ventrieulaires et les cordes vocales, les plaques muqueuses (face linguale de l'epiglotte, cordes vocales, bandes ventrieulaires); l'æleme, rarement replis epiglottiques, ; les condylomes, rarement aussi base linguale de l'epiglotte), des paralysies unilaterales (corde vocale, sans qu'on puisse découvrir la cause de ces dernières.

Ces differents accidents sont à peine douloureux; ils sont particulierement accusés chez les buveurs, les fameurs et les chanteurs et donnent lieu à des troubles dysphoniques dont la « rauce lo syphiatica » est le type le plus connu

Dans les accidents tertraires il faut ranger : les gommes circonscrites on diffuses (tumefactions lisses, rouge fones), occupant de preference u le des deux bances ventr culaires, un côti de l'epiglotte ou la region sous-glottique); les ulterations, excavations profondes a bords tall s a preenvironnees d'une zone inflammatoire, plus ou mo us serpigincuse englotte, replis, bandes ventriculaires, cordes vocales, , les perich indrites, necrose cartilagueuse avec ai gminitation de voluire du perichendre, zone niflammatorre avoisimete augmenant les emensions de l'organe vocal, creation de istiles externes, les hypertrophies diffuses pseudo-palypouses, rares, analogues a des papillomes diffus, des cicalines vicienses d'int nous aurons a nous occuper avec les mares stenoses du luyux; entin des paralysics par nor pression recurrent elle ou alterations myopalroques.

Les symptomes fonctionnels accompagnant les accidents tertiaires sont en pet t nombre. La doubeur est muette,

sauf s'il y a périchondrile. La toux manque, l'expectoration est nulle, à moins qu'il y ait ulceration; dans ce cas elle peut être teintée de sang ou renfermer des depris de cartilage nécrosé. la respiration n'est génée que lorsqu'il y a gomme volummense diminuant fortement le cal bre de l'organe vocal, glotte, espace sous glottique, ou qu'une cicatrice viciouse à determine une sténose tres prononcée. Par contre, les troubles de la voix sont assez fréquents, ils sont en rapport avec les lésions observées sur ou au voisinage des cordes

La march de la syphilis laryagee est relativement rapide. Les accidents secondaires sont tenaces, mais les accidents tertiaires evoluent assez vite, amenant l'ulcuration et la necrose en l'espace de quelques mois.

Le pronestic dépend du degré d'avancement des lésions tertiaires. Plus to, est appliqué le tradement, plus rapidement et plus integralement est obtenue la guerison. Quand il existe de la nécrose des cartilages, l'affection est très tente à guérir et ne se vicatrice qu'au prix de deformations considerables.

Le traitement spécifique seru tenjours mixte (indure et mercure dans les manifestations laryngées de la syphilis Nous nots sommes toujours bien trouves de la formule survante :

Bindure de mercure lodure de potassium Euu 0sr 45 4. a 20 gram wes Joo

Mettre ce liquide dans an peu d eau sucrée et aromatisce

106 1.3BTN3

au gré du malade et boire une grande cuilleree aux repas matin et soir

Comme traitement local, on se bornera à pratiquer quelques attouchements des surfaces ulcerées avec une solution iodo-iodurée dans de la glycerine.

Sit existait de la stenose glouique trop accentuée, il faudrait recouru à la trachéotomie. Nous verrons plus toin comment il faut traiter les stenoses cientricielles

LEPRE

Quant la lepre envahit le larynx, elle ac donne lieu a aucan trouble fonctionnel coracteristique. Nots serons d'ailleurs bref dans sa description, etant donnée l'extrême rancte de cette maladie en France.)

El es y manifeste objectivement pur une première periode crythemiteuse ou catarrhile, une deuxième constituée par l'apparition de grosses nodosités disséminées dans l'organe vocal, une troisame dans laquette apparaissent de vistes ulerrations necrosantes en beu et place des nodosites

La liction eceviste ordina rement avec des l'sions sem Hallès de l'arriere-gorge et de la peau. Son pronostre est fatal, mais sa marche hourousement leide, to it an monsjosqu'à la treisième periode.

Le traitera ut se hornero o être prophylactique en isolant le lepreux, et palloita en parant, par la trachéotomie, aux acci tents asphyxiques qui un maquent pas de se produire pend un l'évolction de cette temble maladas.

LESIONS TRAUMATIOUES DU LARYNA

Coup de fouet. - Le coup de fouet laryngien ou rupture do thyro-arytenoïdien, decrit pour la première fois par l'un de nous (Moure,, survient brusquement au moment d'un effort vocal exagere, de preférence chez les chanteurs ou les orateurs qui ont déjà le laryax fatigué

Il s'annonce par une douleur vive au myeau du larynx : en même temps la voix se couvre et le malade devient aphone. La douleur cesse rapidement; l'aphonie persiste pendant quelques semantes



All'examen objectif, une des cordes vocales est rouge, augmentee for.e. ment de volume, en un mot, le siège d'une hemorragie violente sous-muqueast. Pas dualiteation voisine La corde est mobile.

Quelques jours plus tard, au fur et à mesure que la lesion rétrocede, on voit la rougeur disparaître et une encoche se former à la surface de la corde, au point nodulaire habituellement fig. 78. Peu à peu le malade récupère sa voix, mais cette dernière n'en reste pas moins fragile, peudant longtemps Chez les chanteurs, la guérison de la dysphonie peut n'être jamais al solue

Le traitement consiste dans le repos de l'organe, quelques furnigations et plus tard, dans des attouchements legers de la corde avec une solution astringente (chlorure de zinc ou nitrate d'argent à 1/50). Le malade ne devra

108

LABITYS

reprendre ses occupations vocales pl'avec une extrême prudence

Brûlures du larynx. — On les observe par ingestion d'adments bouillents ou caust ques, en même temps que des lésions identiques sur l'arrière-gorge.

L'epiglo, le et la région ary leuordienne sont les plus frequemment attendes dans ces condit ons.

Des alloucaements laryngiens avec des liquides trop caustiques pour aient amener des désordres semblables sur la muqueuse intra-laryngienne. La symptomatologie enrouement, douleur, dysphagie, gêne respiratoire, ædemes, exsudat pseudo-m mbraneux, ulceration, nécrose', varie avec chaque cas paraculier.

Une lesion grave peut entraîner de la sténose conscentive par atresse caratricielle. Le traitement est identique à celui que nous avons préconisé pour les brâlures de l'arrère-gorge.

Fractures — Nous ne ferons que mentienner les contusions den peut être le siège l'organe y sest, pour signaler le gravité qu'elles sont susceptit les d'acquerir en entrutnant la mort par réflexe inhibitoire.

Quant aux fractures, elles sont assez rares à cause de la mobble du larvax et de sa constitution plames cartilagineuses el ist ques. Elles sent favorisées par l'ossification du thyroide chez l'adulte et le vier lari, et reconna ssent pour cause une presson laterale agression, un choc direct. Dans le premier cas, il y a rapprochement exagere des deux lames du thyroide, dans le second, écurtement trop prononce ou écrosement contre la colonne verlébrale cracoide

Les signes d'une fracture sont : une deformation du larynx applatissement ou saillie excessive. Ce signe peut être masqué par le goullement des parties molles, d'uns quelques cas i, est possible de donner aux lames du thyroide une position anormale (rapprochement trop considérable, ou de constater sur elle une solution de cont nuité.

Lo creptation est rarement percue et dangereuse a rechercher

La deuleur est toujours tres v ve à la pression sur le troit de fracture

Si la maqueuse est intéressée en pourra voir se prodrare de l'emphysème

On constate au larvagoscope une ecchymose plus ou moins etendue occupant la muqueuse vocale, la paror pharyagienne et même la trachee

Au moment de l'accident, la douleur est très violente; elle est ensuite réveillée par les mouvements de dégluttion ou du cou

La fracture du laryux occasionne frequemment une géne respiratoire, très prononcee, pur ædème, luxation aryténoidienne, decolement des cordes vocales, emplisseme progressif (cette géne peut entraîner la mort par aspliyare). Les troubles vocaux sont en rapport avec les l'islans des cordes, la dysphagie est très marquire, l'expectoration sanglante d'aberd, purulente et fetide plus tord, sut y a sphacele ou nécrose

La radiographie donne a parfois d'excellents reascignements pour affirmer l'ex stence d'une fracture. Le trait de fracture est souvent umque; il siege en arriere pour le ericoïde, en avant pour le thyroïde

La guérison s'opère par soudure, neoformation cartilignieuse ou osseuse. Elle peut être retardée par l'infection de la plaie par les crachats et la suppuration des tranches du cartilige.

Le pronostie est très grave, la mort survenant rapidement, le plus seuvent par aspayxie

On remedie à ce danger par la tracheotomie, faite à temps, des quapparoissent des symptômes sérieux de géne respiratoire, symptômes que le taryngoscope a pu faire découver, soit quelques heures après l'accident, soit après guerison des troubles du det ut, alors qu'on croyait tout danger écarte et qu'une stenose cicatricielle s'est installee sournoisement.

Plaies du larynx — On désigne ainsi des solutions de continuate produites chirurgicalement ou accidentellement sur l'organe vocal, avec des instruments tranchants, papiants ou contondants

Ces plates ore apent Larbre la yango-tracheal, mais de preference la membrane circo-thyroidienne et la trach o uras ne parlecons que des plates accide itelies).

Si la plaie est petite, fade par un instrument piquant par exemple, el e donne lieu à de l'emphysème sous-cutané, à une hemorragie d'ordinaire peu importante, à des troubles vocaux en report avec la tesion des cordes vocales

Si elle est grande, les levres de la plaie sont plus ou moins centres saivant que la lête est haissee ou en extension, l'herdorragie est oujoins considerable, souvent moetelle. Pendant l'inspiration, ou entend un suffement expec-

tenstique; pendant l'expiration on voit bouillonner le sang à travers la plaie.

Quand la trachée est sectionnée to alement, les deux bouts sécarlent, le bout inferieur attiré vers le mediastin, se ferme et l'air ne pénètre plus dans l'arbre nérien; l'asphyxie survient de ce chef par pénétration de sang dans les bronches

Les troubles vocaux varient avec le point de section du conduit larvingo-tracheal

La deglutition est génée notamment quand la place porte sur la membrane thyro-hyoïdienne; dans ce cas les al ments peuvent refluer dars le laryox

Le d'agnostic est en général facile, on s'aidern, s'bisoin est, du larvi goscope pour l'établir; on se injudicion neunmoins que la plaie du larvinx ou de la trachée ne repond pas toujours comme grandeur et comme situation à celle des leguments

Les plaies tracheo-laryngees peuvent se compliquer de l'entree de l'air dans les veines, d'hemorragie, d'emphyséme, d'adème, et plus tard, de fusées purolentes et de septicémie.

Le pronostie est variable avec les soins immédiats, les complications indiquées ci-dessus et les consequences ultérieures (sténoses cicatricielles)

Le traitement consiste à parer aux dangers d'hémorragie (ligature des vaisseaux et d'asphyxie canule tracheale), au besoin on suturers la plaie de la tracaée ou du l'hypix, ma s'on évitera l'emphyseme en lassant une petite boutonnière aux téguments au-devant de la region suturée.

STÉNOSES ET LESIONS CICATRICIELLES

Le retrecessement du calibre de l'organe vocal, qu'il soit congenitif ou nequis, inflammatoire ou cicatriciel, porte le nom de laryngo-sténose

Le retrécissement peut également intéresser la trachée et les grosses bronches.



Fig. 1) — Straise Library Tree or Layers

La larringo-stenose est parfois due à la présence d'une mem l'une reumssant entre elles une partie plus ou mons considerable des cordes vocales : c'est la lesion congénitale par excellence.

Les lés uns auquises fig 70

sont dues à des interrations cientrisces ou à des perichondres lievres eraptives en particulier, tevre typhoïde, syphilis, lapus, brûlures, ulcerations de luboge, à une irritation de voisinage trachéotomie intercrico-flivroi dienne L un de nous Mouret a insiste sur les graves meouvements de cette operation chez l'enfant et l'adolescent. La mise d'une canule dans le cricoide non seulem interrité la region sous-glottique, mais serte ut innochdise les auxiement se in picotion no dane, d'ou impossibilité de décentifier les malades op res par ce moyen, s'ils ont garde leur conule peud, ut que lques sema nes, ettes peuvent en ortre resulter d'une intervent on chicarga ale arbatica d'une partie da larvox, hyert song en d'hors de la ligne ini diane ou d'une u flam natie à se alique i rinno-sel rome.

Les symptèmes auxquels donne heu la laryngo-stenos-

sont des troubles de la voix et de la gêne respiratoire. Cette dern ere peut être minime, avec un rétrécissement très serre, parce que la stênese s'étant install e progressi-

vement et lentement, le sujet s'y est habitue sans s'en apercevoir.

L'aspect du larynx varie avec la lesion observee; nous ne le décrirons pas.

Quant au pronostie, il est lui aussi extrêmement viriable suivant la nature du rétrécissement, sa cause, son siège, sa forme et sur le moment ou on est appele à le rembattre

Le traitement de la larvago stenose consiste à adater l'orifice qui persiste encore, avec ou sans trachicotomie prestable, soit à l'aide de l'électrolyse, soit avec



(g. 8) Compositions serious material to a construction of the tradition of the construction of the constru

des tubes dilat iteurs (Shrotter, O Dwver de plus en plus gros, soit en suppriment les brides cicatricielles, apres ouverture du laryax thy otomic. Dans quelques cas, il sera utile de mettre dans la trachée, au-dessous du deux em anneau, une canule qui avait eté placée dans l'espace

174

LARYNY

intercrico-tax roldien et d'altendre patiemment, sans toucher au laryax retrect.

A chaque cas particulier correspond un traitement et

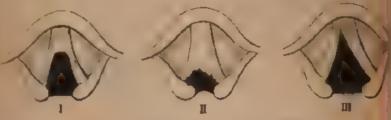


Fig. 81 - Stemose da faryox deriga i ferbace.

pare directs unissent on deta number viviles et rete e seal care a para exilecte de la sapere le la sea un president de la nues successiva de la accessiva de la appendant de la sea unidad de la la sea de la la gent papere la la sea de la la sea de la la sea de la la la compete la la gent papere la la sea de la la la compete la la gent papere la la sea de la la la compete la la gent papere la la sea de la la la compete la la gent papere la la compete la la gent papere la la gent papere la la gent papere la la gent papere la la compete la la compete la la gent papere la la gent papere la la compete l

une instrumentation partie il ère. Il est même des rétrécissements centre lesquels tous nes movens restent impuissants



Fig. 85 - Instateur farringler, de nouveller, en coordehouse dures,

La trachée et les grosses bronches sont parfois le siège ce stenose plus ou moins marquee et cette stenose peut dependre, soit d'one offect on de voisinage 'extrinsèque, seit d'ine l'eion cie de cielle in cressant ces organes enxmêmes intrinseque.

Les principales causes extrinsèques sont : les goutres benins (plongeants) ou mabns, les turieurs de l'asophage.

les adénopathies, les tumeurs du mediastin (anévrysmes, cancers .

Les causes intrinsèques les plus fréquentes sent les lesions tertiaires cicatrisces des parois de la trachée avec élimination d'un ou de plusieurs anneaux, les cicatrices dues au port prolongé d'une conule, aux lesions causées par le sejour d'un corps ctranger, le rhinosclerome, etc.

La gêne respiratoire cornage tracheat, la toux étoufée, cauque, à timbre tout à fait special et la dyspine consocutive. l'obscurité du murmure vésiculaire dans une zone du poumon, s'il s'agit de stenose bronchique, sont les seuls signes du retrécissement de l'arbre tracheo-bronchique.

L'integrité fonctionnelle du lary n'y permet de soupçonner le siège plus inférieur du retréeissement.

Ce dermer est quelquesois visible par le miroir laryngoscopique s'il occupe la trachée : on voit alors la paroi de cet organe saire une saillie notable dans sa lumière. Dans d'autres cas, on le découvre au moyen de la rachéo-bronchoscopie insérieure. Le miroir permet encore de constater l'état des recurrents, leur participation ou ron à la lésion qui determine la sténose trachéale.

Le pronostie d'une telle affect on varie essentiellement avec la cause qui l'a engendree. Dans quelques cas 'goure plongeant, tumeur cervica e il suffira de supprimer la cause pour supprimer l'effet. Dans d'autres (lesions cicatricielles on emploiera avec avantage la dilatation progressive au moven de la trach'o-bronchoscopie inférieure. Les adénopathies seront traitées par les moyens appropriés.

Dans bien des cas on en sera réduit à assister impuissant aux progrès d'une affection qui deviendra rapidement

mortelle (tumeurs de l'exophage, du médiastin, anevrysmes).

LABOVA

CORPS ETRANGERS

Des corps étrangers sont fréquenment introduits dans les vines aériennes. On en a observé de toutes les categories, liquides, soli les, inertes, animes sangsues, lombrecs, etc.). Les plus frequents sont : les hoissons, le sangles novaux, les os, les arêtes, les aiguites. Les petites parces de monnaie, les cailloux, les graines. Certains pénétrent par effract on (balles, ganglions caséeux, d'autres se forment dans les voies acriennes fausses membranes, croûtes ozenateuses.

Les symptòmes varient avec la forme du corps étranger, son volume, en position, sa mobible. Oromarement au moment de l'introduction, il se produit une quinte de toux tres volunte d'une durée plus ou mons longue, avec menace de sufficiation suffocation même si le corps du debt est tres volumneux»; puis la toux s'apiase et tout paraît 'tre rentré dans l'ordre, au moins pour quelques instants

Le corps stranger fixe dans le larvax pourra occasionner des troubles vocaux sul est au voisinage des cordes vocales. Dans la trachée eu les bronches il ne modifiera pas la phombion.

Un corps e ranger mult le dans l'infore aerien produit des quintes de toux atouffée caracteristique, accompagnées d'un bruit de clopet absolument pathogramonique d'un choe du corps el ranger contre la face un meure des cardes vociles.

La douleur est souvent nuile.

L'expectoration est muqueuse, muco-purulente, purulern e ou sangumolente suivant que le corps é ranger a sé journe longtemps dans les voies acriennes, est inerte ou va vant.

A la paljotion on sent quelquefors le frottement du

comps et anger sur la tracher pendant la toux. L'ausculta
toux permet sa localisation dans une bronche, lorsque le

comps du délit est enclave à l'interieur de cette der
na ence.

L'examen au miroir, l'autoscopie, la radioscopie es la reclingraphie sont des moyens précieux pour deceler la pressence et la situation d'un grant nombre de corps etranques. Entin la trachéo-brone roscopie superieure et infinerare permet de lever tous les doutes quand i s'agit d'extigets introduits dans la trachée ou les bronches.

Certains corps cleangers out pu sejourner pendant passeurs mois et même plusicues ann'es deus les voies arriennes. Habituellement cependant, a n'en est pas ainsi la ur presence determine les accidents septiques locaux et arrienal pneumonie, abers du poumon, emphyseme, ole d'eation de la trachée et des grosses bronches qui mettent en peril la vie de coux que en sont porteurs

est parfois difficile de diagnostiquer un corps etranger des voies accionnes : Lexamen des commemoratifs et les sugnes én acces plus haut permettront, dans la majorde des cas, d'admettre ou de nice l'existence du corps etranger

Por en pratiquer l'extraction in rejetera l'usage des vormattifs et des manœuvres aveugles avec la pince dirigée par le doigt, sans le contrôle de la vue

17X

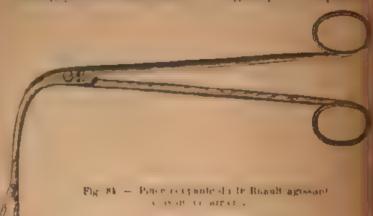
LARYNY

Si l'objet est intra-laryngien il sera souveut facile de l'extraire à la pince, après commo-airéi alisat on.



 $F_{\rm eg}$ 33 - 1 mee a more mobil soldes emodele Aubey .

S'il est enclavé sous les cordes ou dans les ventrienles de Morgagni, les manœuvres au larvagoscope et à la pune



devendront insufficientes. Il co sero de même si le corpoetronger sego d'institutorime ou les bronches.

Dans er cas, on a le chorx entre deux methodes : l'ex-

tract on par les voies naturelles au moven de la trachéobronchescopie superieure, ou par une voie artificielle thivis tonne on tracheolonie scule suivie de manœuvres tracheo-bronchescopiques par cette ouverture. L'une ou l'autre mithode out le ms indications et leurs contre n dications.

On not radra pas, pair intervenir, qu'il se soit produit une infection les veies acciennes

ARRESTIONS NEURO MUSCULAIRES

1º Troubles de la sensibilité. On chserve dans le laryax, comme dans la maqueuse de l'armère-gorge, de l'anesthesie, de l'happeresthesie, de le nécratique et de la paresthèsie.

L'anesthésic s'observe dans l'hystérie, dans cortaines nevrites peripheriques diphierie, dans les affections bulbaires et la paralysie génerale.

L'anesthesie artificielle à la cocame permet de reproduire les symptòmes de crite affection sensations de boule, de corps etranger au niveau du fazynx.

Le malade qui a de l'anesthesie du larynx laisse facilement des debris alimentaires penetrer dans son organe vocal.

Le pronosti de l'affection varie avec la cause productir ce Dans la dipliterie l'usage de courants commus redonnom à la muqueuse sa sensibilité normale.

L'hyperesthesir est fréquente dans la tuberculose pulmo-

naire, chez les baveurs, les fumeurs et les nevropathes. Elle se traduit par des sensations de pointes d'a guilles à l'entrée du latyny. Calmée par la deglitation elle est sonvent exagéree par le malade.

Le tradement à lui appliquer s'adresse à l'état général antmerveux, bromures, valerianates :

La necesigne est rare et se traduit par des élancements donk ureux ressentis, par certains neuro-art integnes an niveau de la grande come de l'os hyo de et s'irradi int de la vers l'orcalle. L'action de parier la reveille. Elle est justicrable de l'usage des calmants antipyrme, exalgine, phenacetine quin ne, aconitine.

La paresthesie produit une sensation de corps étranger, d'arête, de piq'ire, les malades qui en sont atteints se croient porteurs de cancer, de syphilis. La sensation paresthe sique est calmée par l'action de manger, pour reparatre ensu te uvec tenacite.

Il v a des parestaesiques avec anesthésie. On les trade avec des excitants preenu, strychime, et d'autres avec hyperesthésie justiciable des bromures, de la valerime

Aux uns et aux autres, on preserire un traitement gemral tomque, de l'hydrothérapie, des exercices physiques, de la distraction, des occupations.

Il va sans d're que dans ces divers troubles de la sensibilité que nous venons de passer en revue, la muque aslarvage e est tenjours miaete, ce dont on ne négligera jamais de se rea lie compte pour assurer son diagnostie

2º Troubles de la motalité - Paraissus. - Tous les in iseles du larvax sont innerves par les recurrents, a

l'exception du crico-thyroïdien qui reçoit son influx nerveux du laryagé supérieur. Une altérairen portant sur l'un quelconque de ces nerfs produira la paralysie périphérique, par opposition à la paralysie d'origine centrale que l'on rencontre dans les affections cerebrales et médullaires.

Enfin il existe une paralysie d'origine invopathique, lesson museulaire d'origine inflammatoire.

Etudions successivement: les paralysies d'origine cen trale, les paralysies périphériques; les paralysies localisées à un soul musele du larynx.

FARALYSIES D'ORIGINE GENTRALE

Elles se rencontrent fréquemment dans les scieroses et iffuses, le tabes, les maladies bulbaires, la syptitis cerctiones, la sciérose en plaques, certaines intovications saturine exceptionnellement dans les hémiplegres.

Elles sont uni ou bilaterales, n'offrent rien de caractestique et ne sont qu'un épilogue au cours des affections contrales qui les ont déterminées.

La corde paralysée a de la tendance à se n'eltre sur la l'agric médiane, ou parfois dans une position intermediane la phonation et à la respiration.

Une lésion de l'œsophage, de la tractée, du corps layroide ou des ganglions, pourra atteir dre le trone vagespinal et donner lieu à une paralysie attenguant la motilite
et la sensibilitée du laryus en même temps qu'elle proroquera des desordres pardiaques tout au mouis passagere

Les troubles incleurs laryngés seront analogues à ceux qu'on observe dans les parelysies recurrentielles.



La paralyse isolee du larvage supéreur amine une ai esthesie de la muque use larvagee et une i amobilisation du musele erro-divroïdien qui se traduit objectivement par un relâchement de la corde vocale e prespondante. Les rabans vocaux un se rapprochent pluset out jours bords sin a un

d'ou dyspactie assez proponéée. L'hystèrie est la cense hibituelle de cetté parelysie, d'eu propostié benui

PARALYSCES BECCERCIALIDALES

Les parels ses récurrentielles sont les plus for pontes. Les causes habit de es sont : les anevrs sues de la crosse de la sous clavière côte droit les undorations du sommet du ponnien droit, les tuments de l'esophage, du corps the rode, les ganghons du cou, las sterie, les informations saturnisme, diphtérie fierre l'ephorie, sypulis, grippe, lub reulase ; les sections chacurgosales

Ces paralysis storment benta des trout les fonctions els, a terations de la vers, gene de la respiration en rapport avec l'étenduc le la paralysie, son siègle, sen degre .

Dane faces pear de, or peat dire que si la paralisa porte su les ciose interes de la gardi, a respiration nost pas modura : sud la vaix est al cree. Par centre, si les didatateurs, sont paralisses, la phoniton peat n'étre en

ruen modifice mais la respirat on est fortement gênée.

Cela est veni pour les paralysies bilaterales et completes de chacun des deux groupes musculaires antagomistes.

Si la compression des recurrents est double on voit au début, à la pér ode d'irritation, les deux cordes vocales occuper le milieu de l'espace glottique, la voix est alors normale, la toux un peu voiler et la respiration striduleuse ou brovante 'cornage', le malade asphysie. Plus tard, quand la parnlysie est complète, les ceux cordes s'écartent li gerement de la ligne médiane, il existe de l'aphonie; la toux est etoullee, pendant la phonation on ciserve une sorte de coulage d'air. La gêne respiratoire, du moins chez l'adulte, n'apparaît qu'au moment des efforts ocaux et des exercices violents

Si la lesion recurrentielle est unilatérale au debut, la corde correspondant : est fixee sur la ligi e mediane; voix et



Londant be respondent



embant a planatio

Fig. 85 - Para yas di recurrent gauche.

toux sont à peu près normales. La respiration est libre Plus tard, quand la paralysic est complete, la corrie s'écarte un peu de la ligne médiane, prend la position cadavérique Voix et toux sent bitonales

L'addurtion des cordes au debut s'explique par la con-

18+ LARYNX

tracture des constructeurs, le dilatateur etant le premier atteint par la paralysie Semon, Brocchaerti. Plus tard, quand tout influx nerveux est supprimé, la touieité musculaire des antagonistes ary-arytenoidiens maint ent la corde en position aitermediaire.

La paralysie is lée des dilataleurs et des constrictours du larvax ne se rencontre guere que dans l'hystèrie. Elle est abres bilaterale.

Si la paralysie porte sur les dilatateurs crico-aryten n-



hig X" Paralysic b Cornel I see

diens posterieurs les cordes occapent la ague médiane ou son voisinage comir c dans la paralysie recorrentielle double à la periode ce debut. Viv intacte Coringe intense truvant, caracteristique Menace d'asphysie.

Si les constricteurs sont pris, les cordes occupent la josition externe. Il existe de l'aphonie romplete. Pas le géne respiratoire.

Les constructeurs d'un seul côte peuv ent être atteints. Dans ce ces une des deux cordes est en busi ien externe, l'autre l'erche à atteindre sa congerère en dépassan la ligne mediane, d'en asymétric de l'image larvingee.

PALALASIES ISOLEES

La paralyse solic des muscles du lervux est frequente. Este engendre des troucles dysphoniques souvent tres marques, all'un paqua l'uphonie. Il un a de gére resperatoire que si les deux erres unt nesdiens posterieurs le alcheurs sont leses.

Le miroir seul permet de poser le diagnostic. Les schemas et joints donnéront une idee de l'image glottique penilant la phonation.

Dans la paralysie du crico-arytennidien latéral, la corde atteute présente dans son tiers posterieur une cassure, une encoche, formant un angle qui regarde la corde opposie.

La paralysie du thyro-arytemodien se traduit por une on fulution de la corde qui l'empéche d'acherer en tous



Fig. 88 - Parabys do cros - arytegov jen bib ide kabo lic



Fig. 89 Pyriches c ob Phyric Psychological Coldina



Fig. 90 to Periodics a

points à sa congénère. Quand les doux côtes sont atteints, il persiste une fente elliptique et son icuse entre les deux cordes , les bandes ventriculaires font souvent de la compensation.

La paralysie de l'any-acytenoidien se manifeste par de L'aphonie absolue et un espace trungulaire à base postimeure lasse par le rapprochement des 2-3 aut meurs seutement des cordes vocales

La traitement des diverses paralysies laryagees s'adresse à la cause qui les a engendreus. Inefficace dans les affictions d'origine centrale, il est turs utile dans l'hystèrie. Li syphilis, l'es laryagites aigu s 186 1.ARYNN

Les paralysies hysteriques se guérissent pur l'electrisation externe et interne, le massage extérieur, la suggestion.

Dans quelques cas, s'il existe de la gène de la respiration, on doit recourir à l'ouverture des voies aémennes

SPASMEN, VOIX BUNCCHOIDE, VERTICE

Le spasme larvage est une contracaon passagere ou durable de tout ou d'une partie sculement des museles larvagés

Il peut être fonctionnel, et se produire chez les clanteurs crampes ou larvax. Il se traduit alors par une aphonie complete; le malade fait des efforts exagerés pour contracter ses cordes mais n'urive pas à faire sortir un son. Au larvagoscope on constate facilement cette contraction brusque et exagéree des museles addicteurs

Le spasme fonctionnel est capitaieux dais su marche et dans su durce. La guer son est la regle; on l'obtert ou moyen des anti-spasmodiques, du repos vocal et de la grammstique respiratoire.

An spasma fonetament se na trene l'étude de la voix con reliable.

For cour cuntact ade, on entend one voix qui, an monant de la mae au heu de se modrier lans son timbre et ce devet in grave, comme le comporter de l'éléveloppement or l'organ : vocal, in servina a fontraire une tonalité aigutessemblant à la veix montaire.

La sujet parle en voix de lacesset. Cela tient à cu qu'il utuise mat ses muscles du larvax, sentracte sa glotte au

Lieres de la relacher et ne parle qu'avec une partie restreinte de son anche vorale

Le tratement consiste à faire cesser cette contraction victuse des cordes en rapprochant, par des manœuvres externes, le encoîde du thyroïde, on en fais unt basculer le ligs roids en arrière, pendant que le sujet emet des sons en voix de poitrine

Une education de quelques instants suffit souvent à faire disparatre cette infirmite et à conner au malade une vo va limitre grave qui l'étonne au cebut. Des exercices de l'infigues jours assurent à guerison.

Cl'est toujours chez des sujets destires à être porteurs de grands luyux parytons graves on basses et an antes (O'On observe la voix cu nucleu le.

Circle ins spasmes larynges only pour cause une mutation directle; cutaribe aign chez les enfants laryngue striduterise, adème aign, tumeurs pedicules, corps ctrangers, liquides ingeres engalen ent. vapeurs ou pousseres irritantes, topiques medicamenteux jaude lactique nitrate d'argent, manuavres locales on de voisinage (attrichements du larvay, de l'arrace-gorge.

D'autres sont d'origine périphere pe, consequence de l'irritation vive du preumogastrique on des recurrents soitres, timeurs melignes de la traciec, aneversmes de l'acorte ou de la sous-claviere, a lenopat nes trachec bronchiques.

Quelques spasmes out une origine centrale syphics spinisted table, tumeurs ou ben'erragins e refer les, paralysis genominale progressive, seletose en pluques, tables.

188 LARYNX

Dantres encore reconnaissent pour causes des lésions d organes eloignes : ce sont les spasmes reflexes irritations de l'oreille, de l'ulerus, de l'estomac et surtout des fosses nasales :

Un certain nombre sont his à une affection generale; ce sont : la toux nerveuse et la chorée du laryny; on les rencontre surtou, dans l'hystèrie ou chez les sujets qui, sans être hysteriques, sont entacnes de nevropathie, à l'occasion d'un desordre de l'appareit génital, d'une auto-intoxication, de la chlorose, de l'aneime, ou seulement d'une émotion un peu vive

Entin, certains spasmes larynges sont assez violents pour determiner un étourdissement avec perte de connaissance vertige laryngé. Ces dermers surviennent chez des sujets nerveux porteurs de larynx mala les ou de larynx parfaitement sains, même pendant le sommet, ou a l'occasion d'une impress on de froid, c'une émotion, d'une vapour irritante, de la deglutition d'un aquide alcoolique,

Que le qu'en soit la cause, le spasma se présente sous la torme d'une quante de toux spasmodique caractérisce par une sons d'exprendens courtes et ropides nuxquelles succè le une inspiration bruvante, siffante, difficultueuse mais insufficante. Le malade, en proje à une anxiété très grande, entrouvre la bouche, se courte en deux, fait des appès d'air y olonts dans ses polimons, mais l'air ne rentre pas par suite de la extraction des cordes vocales. La face devient alors valtueuse et pour peu que l'acces dure, le malade se examose et tembe en syncope. La syncope arrête le spasme et le sujet reprend bientôt ses sens et la litorte de sa respiration.

Dans beaucoup de cas, le spasme s'arrête avant la syncope, dens juciques cas exceptionnels, l'arrêt du cœur produit par la syncope est définitif.

On voit souvent une sorte de chatouillement larengé procéder l'état spasmodique ; d'autres fois, le spasme proprement dit est précéde d'une série de quintes de toux seche, saccadée, ou constitué uniquement par ces accès de toux nerveuse aussi ennuyeux pour le patient que pour son entourage

Chez les tahetiques le spasme revêt parfois la forme apoplectique; le malade est pris soudain d'une sensation violente de strangulation; sa face se evanose, les veux sortent de l'orbite, l'apnée est presque totale; des convulsions épileptiformes accompagnent cette crise violente, puis tout rentre petit à petit dans l'ordre jusqu'à une nouvelle crise, à moins que la première n'ait déterminé la mort du malade.

Le pasme chorrèque est constitue par une toux, brusque dans son apparition, ressemblant parfois à un abolèment, s'accompagnant, dans quelques cas, de mouvements convulsifs de la face et des membres. Ce spasme est intermittent ou continu. Certains sujets peuvent l'arrèter, ou du moins en retarder volontairement l'apparition. Le sommeil calme ord nairement les quintes.

Dans ces differents ers, l'examen la engoscopique ne

11 est difficile de décrire la marche de ces divers spasmes. Certains sont legers, n'apparaissent qu'à l'occa sum d'une protation et cessent avec cette dernière.

100 138737

Dantes out une temente désesperante foux nerveuse), d'antres, senucoup plus rares Leu, ensement, sont nusso beaucoup plus graves et peuvent introiner la mort.

Le pronostie varie à l'infini; 1 n'en est pas mons sencux et doit meiter à rechercher la ventable cause du spasme laryngé .

Un bon diagnostic permettra d'établir un traitement en conséquence, ches un malade porteur d'un spasme du larvire il faudra successivément passer en revue les causes productives, lesion directe, irritation des nerés paramogratiques ou recurrer ts, lesion des centres nerve ix, malades d'organes susceptibles d'engendrer un reflexibilityage, affection genérale pouvant se compliquer d'état spasmodique le lorgane vocal; il faudra s'enquer require de l'état nevrop d'inque du sopé, de ses antecedents nerveux et ne pas se hôter de conclure à un simple trouble fonctionnel avant d'avoir channe une à une les couses géneratrees du spasme larvinge.

Le troitement varie avec chaque cas particulier; il sera né mancus indiqué de lutter toujours contre l'état nevropathique du sujet au moven des antispasmodiques bromure vale vane, exercices physiques, l'ains l'édes, douclies.

Le trait en sit de l'accès consiste à massirer le supet, à loi faire arriter pendant qu'elques secondes, puis reprendre doucement, par le nez, su respiration. Des pressions un peu violet les sur le lotoit de l'ore il arrivent quelquefois à e diver parfe dement le spasme. D'autres fois, l'ouverture des verss acriennes s'impose immodiatement pour pi rer a un nec deut fatal. L'application de sinapsines de moutarde s'ir la postrine ou les mollets, les réputsions d'enu fronte.

la dagellation, la respiration artificielle empécheront, dans que,ques cas, de recourir à une telle extremité, même dans les formes graves.

Pour éviter le retour des necés, on s'adressera à la cause productrice; en suppriment la cause inflammation de la pituitaire, tumeur, corps changer, éperon de la cloison du nez gros cornets, nonchou de cerumen on suppriment l'effet. La cocaino-adrénalisation de larvux empéchera les téflexes dus à l'action des médicaments unit uits soule lactique, i itrate d'argent sur la maqueuse vocale.

Chez certains malades, on assistera impuissant, à la marche de l'affection, le reflexe larvugé n'étant qu'un ces symptômes de la mala he des centres nerveux dont le suet est atteint.

Entin le spasme laryngé disparaître quelquefe s de luimême, par suite de l'evolution de la lesion productrice; aussi en sera-t-il dans les spasmes hés à une urita ion du pneumognstrique ou sculement des recurrents. La tumeur, en augmentant de volume, amililiera au beu d'irriter suplement, les cordons nerveux; le réflexe cessera da m'me coup, pour ne plus reparaître. A l'état de contractare des muscles du larynx, succèdera un état paralytique, d'où abolition du réflexe.

TUMEURS BUNIGNES

Les tumeurs bénignes du larynx, plus fréquentes chez thomme, à l'exception des nodules, sont dues pour la plupart, à une inflammation repetée, à un usage immoderé ou à un malmenage de l'organic vocal 195 170777

Polyers. — Ils altèrent la voix dans sa sonorite, dans son timbre, dans son etendue, dans son emission voix à roulettes. Quelques-uns améneront une aphonie complete Les troitles dysphoniques sont en relation avec le siège, le volume, le mode d'attache du polype. Des tumeurs benignes occupant l'epiglotte peuvent n'exercer aucune influence factieuse sur la phonotion.

La respiration n'est influencee que par le volume du neoplasme et sa suffic permanente ou intermittente polypes a tong pedicule, dons la lumiero du loryny. A vocume est d



Fig. 31 — Powperlett and



Fig. (2 — Petit papithone di Ta cordi Amaio gaza bi

un polype produira des troubles respiratoires plus accenties chez un enfinit que chez un adulle.

La toux, la douleur et l'expectoration n'existent pour mass dure pas. La dysphagid ne se martre que dans les grasses tameurs obstruant l'ertre de l'usophage.

L'examen laryagoscopique permet de reconnuitre à la fois le vistence, la forme, la couleur le velume, le siège et souvent la na ure de la tumeur.

des phrames, les myromes des adénomes, des hystes, des phrames, les myromes des adénomes, des augumes, des enchantemes et des timières mistes, ces dermeres

etant constituées histologiquement par un inclange, à des degrés divers, de de 1x, trois et même quatre tissus néoplasiques différents

A l'etat de purele les papillmers sont uniques ou multiples, formés d'un seul lobe ou multilobes, limités ou diffus; simples ou recidivants. Quand ils ont acquis un volume se il sant on les reconnait à leur aspect papillaire et blanc ana ogue aux suilles qui surmontent une langue de veau eute e nou-lleur. Les tranchent par leur couleur sur la moqueuse avoisinante toujours un peu congestionnée, jamais militère

Les hystes ont pour siège de prédilection le bord des



Fig. 93 Kysteric for glotte.



Fig 36 - kyste d 5 pigle de

cordes vocales als sont alors minuscules ou les faces et le perd libre de l'epigiotte 'ils sont, dans ce cas, capables d'acque ur de grosses dimensions. Leur surface lisse, arrondie, recouverte de petites veinosites, leur trans arence, les fait aisement reconnaître.

Les phromes souvent sessues et presque teuje urs uniques, occupent abbit reliement le bord finre des cordes. Arrondis et quelquefois multilobés ils sont grisôtres, durs au toucher.

Les myxomes sont mous, étales sur la muqueuse du

bord libre des cordes, ont un aspect gelatimforme tout à fuit caracter stique.

Les adenames sont rares; nous en avons observé un qui fut le stade initial du développement d'un epithehomn,

Les lyomes, raies eux aussi, occupent en genral



Fig. 91 - Ang. od a fase of la anger original obygina in god fricts gatche

l'epiglotte, leur surface est une, parfois hossides et jouratire. Leur consistance est molte et Clastique.

Les anyoners sont form's par des sailles à aspect blent re, he di vin forcee, caracterstique. Ils sont sessites et mous au forcher

Tes enchandrames nont d'autre aspect qui

celor de la muque use qu'ils scule vent. Ils sont lisses, d'une durete l'gracise, font sad ce cans la lumere du larvinx qu'ils retrecessent, s'accompagnent frequenn ent d'une defermation exterieure des exittacges larvinges sur lesquels ds prenient leur q'en t d'impaniation.

Les turneurs nertes ent des caractères varial les avec la natien du fissa qui predomine deux neur constitution

Les dution de ces différents neoplasues est extrêmement y ma de. Exceptonue binent, ils prayent se transformer en tou cors malignes. Dans d'autres eas, ils génent par le ir volume et la gene respiratoire qu'ils determinent L'asplix vir est partois la consequence soit de leur progres-



sion, seit de leur benetration brusque dans l'isthme du larvux quand il s'agit d'une tumeur extra-lary igee pédicol e.

Leur presence determine des troubles dysphoniques incompatibles avec l'exercice de certaires professions (mateurs, chanteurs).

Ils sont d'ailleurs faciles à reconnaître par les signes ind qués plus haut, auxque,s il faut ajouter l'intégrité de la mu pieuse avois nante exception faite d'un peu de coi gestion resultant des efforts vocaux,, le fonctionnement parfait des articulations du arvax : l'absence de tum faction aryténoïdienne et aiter-aryténoïdienne.

Le traitement à leur apliquer est la blation, soit par la

voie endo-laryngee cas de beauccup le plus ordinaire



Fig. 97. Part arranger as fore-posterical

apres cocamisation ou eccamo-adrer alisat on et au moyen

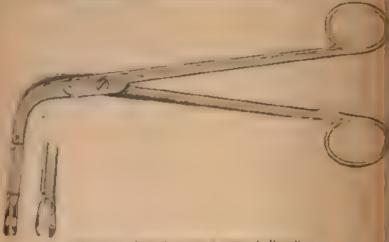


Fig. 18, - Piece larveger marrie de Ruach.

de parces appropriers, pin is larvagiennes, soit par la nothade externe, thorotomic, à laquelle on est parfois

oblige do recourir enfants en bas âge portents de tumer es vou mue ises, papir loines recidivar to chez caur le, tuments sons-globiques de grandes du reción y ...

Nous parlerous de cette un thode a propos du traitement des turne us malignes.

A l'exception des papillomes diffus, les polypes du laryox, une fois extirpés, n'out guére de ten lance à recidiver,

Nancers — La presence d'une ou leux petites sailles, en general symptoques, sur le bord des cordes vocates, à l'anion du 1 à anteneur avec les 2 à posterieurs, constitue la larvagite nodulaire.

Cette effection se remontre chez les enfants qui ont l'habitude de pousser des ens violents, ou qui foit la seconde partie lans les chartes, et chez les adudes qui malmen et ou suiménent leurs corces vocales ceurs, institutrices soprani, qui parlent en voix de poitrine. Lour prosence est l'unace d'une faligue vocale et souvent la marque d'une voix qui se perd. Chez les chanteurs, le défaut d'user de la voix di e de poitrine registre interiori de certairs professeurs est une des principales causes d'la formation des nodules vocaux.

La larvagite no lidoire est caracterisectig, 90 et 400 par la presence d'un epaississement de la patichisme du chorion maqueux, aussi et sur out cons les cas graves, par un trouble dans le fenctionnement de la misculature du thyro-arytenoiden asquarque.

Accebat, le chanteur à de l'indificialle i faire le passage de sa voix, à filer des sons la chanter en demi-leante, il est oblige d'apparer pour donner les noies elevées il 198 1.80153

s'er roue assez vite en chantant. Hus tard, ces plu no mênes s'accentucut : tout e iar t devient impossible.

Au miror, on voit sur le bord des cordes, à l'union du 13 aut reur avec les 23 posteriours, plus rarement da «



Fig. 4) Ales des ceres vaids pende la respace



Fig. 11) Nodules des entres verales dans en densiter

le 1 à posteriour, une pelite seillie friangulaire, symétrique, dont le contact, per dant la phonaten, empéche le rapprochement du reste de la corde Cette sollie, sessite, a la même coloration que le reste de la muquesse, elle a cire un pen rosce a couse d's c'hits vicaux. Des muces sit solumbatres reconvent souvent les a idules.

La marche de cette affection est lente et sa durée touones tres longue. Le accouste est grave pour le chanteur soulement, qui a sa voix tres compron se à mons qu'un acctement habit ne sont applique.

Quand be redule est gros, fait in a loste sailie nu-dossus de la majorise, or pout l'enter i d'hestroint, après aven der sode au sepos conference le ut co qual pent dorn i, a point de vine curat f

Drins to it outre rais on le respecte. Mas le mala le doit être inis au repas y acid au solu pericant, plusieurs meis et moli ier ensuite sa methode de Chant, se contentant, pen-

dant longtemps encore, de faire des exercicis de claint dans son registre et avec les notes qu'il posside, sons

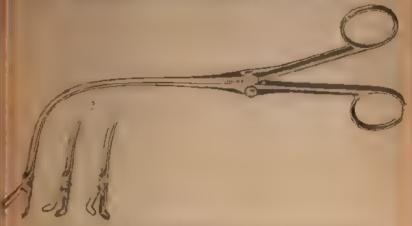


Fig. 1.1.—Pirals law governor of condess of gamebald first following.

chercher à pousson sa voix et surfoid en ev fant les sons dits de postrine.

Chez les enfants. Le bryng te nodubire re d'sparatra souvent qu'à la puberte, au mement du sevelop sement de Lorgane vocal, sans autre traitement eu un rejos relatit.

Extresion des vernancles. L'affection improprement appelée éversion ventrieulaire consiste dans la selle, à travers l'oritice ventrie il ure, d'ain partie utilitée et legerement pediculée de la n'u pieuse du ventrieile. Ce te pseu les version est tentôt une typerplisse inflammatoire, tantôt un polype sessie, tantôt une hypertroplae tu acreuleuse ou syphilitique.

L'éversion ventriculaire ne se révele fenetionnellement que par des troui les vocaux. Elle apparait brus quement à

200 Exm: No

la state d'un catacche le rynge d'un cifort vocal et se manifeste par un son vode, couvert, parfois même de l'aphome

An larvingoscoje, on constate en lieu et place de l'ordice ventra da re une sadue renge, lisse, ollongee d'avant en armère, recouvrant la corde vocale, semi liu t se continuer directement avec la bande ventricula re. Cette saill e souvent mot de pendant la respiration et les efforts vocaux, peut quelquefo s'être reforder, monimitarement du monis, après cocamo-adrenalisation et au meyen du porte-o iate, dans la rivite ventriculaire.

On doit la differencier d'avec les polypes vertreulaires proprenient dits, les tuments malignes et les livrerplasies tunerenleuses et syphilitiques. Le microscope aidera beaucoup à ce diagnostic

Comme tradement, destindique de reduire l'hyperplasse inflamentoire e irorrque, seit par l'extrepation à la pince, soit par la gassance caule isation, soit au besoin par la sec ica ou bistouri après ouverture la laryax.

Ly improprie, affection tres rare, est caracterisce par in elimenar granisc developare l'rusquement un vuisinage du larvax ou même acus e corgare, a la sinte d'un effort va dent lois a toux quanteuse ou d'en francatisme.

Drivest due alla richire de la muijne isconta la hernie le vet e dermiti cultiviles preves cartilagmenses qui vincescus l'organe vocal et a l'italitration de l'air que, fix a bissait expressage auxett, va se repositre sous les tegunients.

La laryoger le es desse, arrondre, sonere, presque toujours red etc. Liper la pression; elle se distend pendant l'effort et a une consis la cigazense. Il softica souvent de reduce la transme et de la maintenir redu te pendant quelque temps, par un appareil appreprie, pour en amener la guérison. Un devra, dans quelques cas, a ler à la recherche de la poche gazeuse, en pratiquer l'extirpation, en av ver et er her le hedieule. La découverte de cette poche effera, la plupart du temps, de grandes diflicutes.

TUMBURS MALIGNES

L'etiologie en est inconnue. On accuse les exe s de tahae, d'ale sol, I hérédite, l'art intisme de prédis ioser à cette affection qui est l'apanage à peu pres exclus f de l'âge adulte quorante à soivante ans et beaucoup plus fréquent dons le sexe miseulin.

Le début est un peu différent suivant qu'il s'ag 1 d'une tumeur intra ou extra-leryngée

Dans la première, l'enrouement est precoce, dans la se conde, les troubles de la degluution précedent l'enrouement,

Apres une periode de deux, trois, quatre ans et même divantage d'enrouement prononcé. la voix devient rauque, inegale, rude, boisee, vollec ou lout à fait étenite.

Au debat, dans le cancer aryngé, il existe un peu de géne de la deglatation, mais pas de douleur à preprement parler. La toux est n'die, l'expectoration aussi, Plus tard, le malade rejette une salive muqueuse, pu's muco-parul-leule avec des filets de sang. Il se plunt également de douleurs an inantes avec répere ission d'uns l'orente. Pris v'er la periode de gêne respiratoire, de cachexie et d'exteriorissation du neoplasme

202

La gene respiratore apparait progressivet end, se mainfestant par du corrage, du tirage et parfois des neces de suflocation qui mettent immediatement la vie du malele en danger. Elle est due au d'iveloppement de la turreur, et à l'immobil sation precoce des articulations erico-arytemendiennes. La periode asphyxaque apparait d'autant plus tôt et plus repidement que la turieur est developpee plus près de la glotte.

La cachexie est due au developpement du neoplasme, oux toxines qu'il forme dans l'organisme, à l'ichor qu'il lorine à sa surface, à la géne respiratoire qui en péche l'homatose, à la dysphag e intense qui entrave la deglidation de la salive et des aliments ; aux douleurs intolerables qui privent le malade de tout repos et quelquefois aux hemortag es rep'éces qui se font à la surface de la tumeur

A cetto període où existe egalement une fetidite de l'haleme tout a fait correteristique, la turieur a dejà franchi les limites du larvine. Elle s'est propages au mittlage percher diste, aux ganglio is adeno adhie, aux tissus per la rengiens. I organe vocal tout cutier es, pris datas unigia gue opasse, dure, minibile, volumineuse, qui occupe toute la fare anterieure du con con proconsulaire. Le respectant lorviga is a dispara, el les diverses preces de l'organe cecal re sout plus recorn assarles au toucher.

L de oprithic un ou le plus souvent falaterale, offre les enselves de toute ad ropidla accelesque, induration, fixite, volume, indolen e e casons qu'ur e in la amation ugue ne vienne e modul et les caselvres.

Chij et ve neut au Envingescope, l'aspect de la tume ir vanc avec son siège, sa nature, son anciento té Chez un suiet d'un certein âge, toute tum in laryngée unique à surface irréguliere mamelourée ples ou crous developpee, qui numobilese d'une figen precore l'arteulation erreordie me correspondante, qui s'accompagne d'un pen d'inlitration de la muque ase voisine, qua a ele precedée d'an enrois ment d'unit de plus ou moins soin, qui s'ac-



Fig 102 - Epithelier, ac 12 conde vocate gas an



Fig. 103 Posts dome du laryax

compagne d'expector dons singuin dentes et de douleurs laucuiantes irradices, a sien des chances pour être une timeur maligne

L'épithélisma parmenteur, qui a son sège de prédilect on sur la corde vocale, se presente au debut sons l'aspect vertuqueux; le ruban vocal attuit a un aspect villeux, papillaire, il est tumélie, inegal, rese par pièces. Pas d'infiltration de voisinage. Plus tard, c'est-a-dire deux ou trois ans après, l'état papillaire s'accuse daventage, la tumeur prend l'aspect d'un chou-deur; la sytemoide se turné e et s'immobilise, s'ultère en strace et levient sanieux. Au moindre attouchement la tameur saigne.

Dans l'encephaloide, tumeur extra-laryngee habituelle ment, le dével oppement est plus rapide, le gonflement plus uniforme. l'ulceration plus precoce Le sarcome est plus rare. Il est susceptible d'acque re de grandes dimer sons et nait de preférence sur l'epigloite. Plus rares encore sont les tumeurs melaniques.

La marche du cancer du lacyax est très variable; la ferme extra-la rengre est beauc up plus rap de. l'epithe-la ma intra-lacyage est parfeis très l'ut, tout au moins jusqu'à la periode asphyxico-cac instique. — Livré à lumeme, il a une issue fatale. Il mala le meurt d'asphyxic racces de su location, d'inamition, de cachesie, et que quefois des deux en meme traps.

Une telle affection ne saurait être trop hâtivement diagnostique e; nous avons denne plus hieldes caractères qui permettient de le resormatie au débit, seule periode untéressante pour le chiracquen à cause de la Gerapeutique à employer.

Deax grands movens sont à recommander en eas de donte

1° 50 l'in est vraiment hésit uit sur le diagnostie un tradement specifique d'essai pendant une buiture tout au plus, plus long son emploi serait dangereux et bâtera t l'ivelution du cancer.

27 Lexamon instologique d'un fregment du neo dasme, le prefevenent de les fragment noffre aueune dubentte, aueun d'unger, et son examon donne, dans l'unin use majorité des cas, à en un exerce, avec la s'écarte du diagnostie. Finde otén oper do re

Le traitement nodica, no jamais donne aucun resultat, pas plus dada irs, pesqui cu test au monas, que l'applicaact des rayous N

ing 13% - Thee larenger emports piece agressing interdoment

Heste l'ablation : de rares anteurs on conseille les voies inturelles. Si cette methode a donné quelques succes, dans

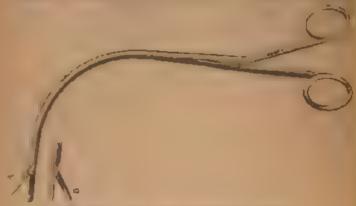
les ens de tameurs très circonseriles de l'epigiotte ou du bord de la corde vocale, son emplorne saurant è re géneralise. It suffit d avoir ouvert un laevus atteat d'un neoplasme qui paraissait tres limite au laryngracupe, pour se convainere de l'impossibilite matérielle où l'on cut etc d'enlever tout le mal. Or ien, curame dans les cancers des autres organes, it faut faire largement la part du feu. Done methode insuffisante.

Se contenter d'un troitement palualif, e est-à-dire altendre l'arrivée des accidents asphyxiques pour y parei pa l'ouverture des voies aériennes, ne saurait être humain quand on a la possibilité de faire mieux et de tenter la guer son radicale.

206

La trachrotonne employée seule ne doit done s'adresser qu'aux eas moperables.

Reste l'ablation par voie externe : lei deux methodes



For two Pane of tropist no reces Moore

se dispatent l'honneur d'amener la guérison : la thyrotomie g'une part. l'exhipation partielle où totale du farvins de l'entre

Cos deax me hodes, que quelques uns veulent opposer l'une a l'adre, un sont pas comparables, à notre aves, parce qu'elles ne s'etressent pas urs mêmes cas

Pour nous la II vro omic est indiquée, quand la turie de peut être infere en catier, c'est-a-dire qu'elle est encore intra-luxingle, desuite et siègn au niveau les cordes ricales, noi pus ca o e altaque le cart lage et est bien limitée, tonc d'excupation du la yrix cans de telles conditions seruit exposer traue aip dus scriensement le malade e currans constinantation parlatement mutile.

Cate exhipation deflatic reserves an easion la tumeur,

plus diffuse, setant dejà attaquee sux cartilages, moperable par consequent par simple thyrotome, n'a pasencore amene d'utilitration périphèrique, d'adenopathies multiples, ou ne s'est pas encore propagre à la base de la langue. Si conditions existment, un traitement palliatif serait seul à conseiller.

Il va sans due que l'extupa ion du laryny outres être partielle ou totole suivant les cas

Pratiquee à temps, la thyrotomie denne tres souvert des surces dé initifs, e est a notre ovis l'operation de choix dans le traitement des enneces du l'uryax operables par cette voie.

INTERVENTIONS SUR LE CONDITÉ LARYNGO TRACHI AL

to Iracheoton or — " Therefore — 3: Exteps on du torens

4 Trachéotomie : La true rotonne de l'adulte consiste à ouvrir la trachée et à laisser en plure une canuldestince à assurer la respiration. On l'execute qu'il d'un obstacle momentane ou permanent empée de l'acces de l'au dans la trachée ou comme operation preliminaire à certaines interventions sur la gorge ou les voles acciernes

Elle comprend tras temps. A massion des tegaments et deconverte de la trachee. 2º masson de la trachee. 3' introduction de la carolle.

La région cervicale anterieure, du menton à la fossette sternale, étant convenablement aseptisée et le sujet ayait eté ar esthesié au chloroforne, lors que la chose est pos-

208 CABUNA

sible, want recu une simple injection de 1 à 3 centimetres cubes d'une solution de chlor sydrate de cocaine à 1 p. 100, ou quand le tentps presse et que l'asphy de est imminente.

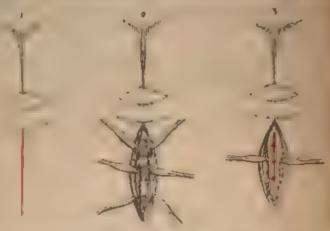


Fig. 106 Track-oforice

There is no be some faith parametric for the reservoir de creect le live and from the errors with the constant for faithful with a faithful constant for the constant for the constant for the constant for the forest promisers and constant for the faithful for the faithful for the constant for th

une desonfection, ivant seule ele faite sur le champ opératoire, le chirurgien prend ses points de repere.

In allet so is les épa des fait sullir la région cervicale, un ade plus derrière la lête manhent celle-ci en bonne pos ton, menton releve, nez, sommet des deux thyroïdes poune d'Adam, et fouchette sternate placés sur une même l'are la charagieu est à droite, son aide à gauche en face de loi, d'accère l'athyroïde puis le cricoide, fait ensure a mans on mediane de 4 h 5 centimétres, commenç un use esso is de ce derpor et se diregeant vers le nul cu de la fourchette sternale.

I temve la peau, le tissu cellulaire, et, s'il est bien sur

la ligne mediane, voit devant lui le raphé median qui apparail sous la forme d'une ligne Llanchêtre et qu'il meise

dans sa longueur Pour cearter il prend, avec des purces à loreit ressure , les bords de son inclsion et les laisse retomb rec part et d'autre, s'il y n des vaisseaux il les priec au fur et à mesure. If en troave da reste tres peu s'i. se tient sur la ligne med one. Il arrive ninsi sur le corps thyroide plus ou moins volumment suivant les sujets; il l'incise A son tour et en prend les deux tranches avec des pinces. Il ecarte, avec deux écarleurs mousses, les lèvres de la plaie et se trouve ainsi sur la trachée



qu'il dénude avec som sur une hauteur de deux ou trois

Ces d'verses incisions ont ête faites couche par couche, sans se presser, quel que soit l'elat du malade. L'hémostase est assurée par les pinces; si on a le temps, ou posera

210 63 053

au calgut une ligature sur tous les vaisseaux pinces, en ny int soin, s'il s'agit de veines longitudinales, de les denu-



ing has - Canada transpad spiver son mantime condena. We are

der et de 1% sectionaer entre deux ligatures comprenant toute Lepoisseur du vaosseur

Si l'asoby ce clait imminente on passerait au second temps irimédial ment

La canale, munis de son mandrin et de ses liss, est paces à la portice et i main du chirurgien. Celuisei, après avoir recommande au sujet de s'abstenir autant que possible de sont monvement, pratique au bistouri l'incision de deux on trois anne av suivant les dimensions de la trachée et celles de la canale. Mieux vaut four une meision tres courte qua obligera la canale rentrer à trottement dur dans l'ormée tracheal. Celt su eision deven étre fade en se tenant sur la ligne med une afin que la canale ait su platine bien honzoistale une fois en place. Lour eviter de blesser à munveau le corps thyroide et doutre part pour facilitée la

section des anneoux trachencx. La de pro egouvec un petit conteur plem la levre inferieure de la plaie et tire en hauf av o un tenaculum, sur le cartilage cricuide.

La trachés incisce, il ne reste plus qu'à introduce la

canule, temps relativement tres facile si le chirurgien, seconde par un hon felation je frental, a devant un un chimp operatoire exsangue el la trachee bien à deconvert.

L'extremite du mandrin par depasse la canu e est introduit entre les levres de la place tra d'este, la conule est poussée aver une certaine vigueur, le ma idrio lin ou-



Fig. 195 Gan de traca a e-

vrant lejà la route; de dermer est enleve et la canule mantimue et place pendant quelques secondes par l'operateur lui-même

A ce moment le malade a purfo si de ciolents releves, on peut l'asseour un instant, il tousse linergiquiment, puis tout se colme. Pendant re temps, l'ende assujettat la canal canto nu uron au moven des bes.

If peut arriver quantitied atement apres l'introduction de la canule, un acces de toux ameae une volente hemerragie quand l'hemostase d'a pas etc sudisa ament hen faite. It suffit de lamponner à la gaze a solessas et ac-desso is de la canule pour s'en rendre mattre. Quand l'orage est passe, un cherche le vaisseeu qui dennait, en le parc et in le lie.

L'homostase assaren, il est d'us, ge de faire un ou ceux

pour d'un ner la plue ent un e

Lusage du délatatem est parfaitement matile dans ces



Partie Intersections

The state of the post of the present of the post of th



Photon Dy transfer to a second

e in the many and graphs of the second of th

as Si on Sea servait, I touliant avoir sum une for Is valves introduces dans for his trachent, di refever le naiche de l'instrement in radio na negocialaire descendre les leux limits di l'ica en l'os le conduit tracheal.

2 Thyrotomie — Louvertore de larvox peut être fait peut de cas res varies, per exem le, lasquel s'aget double en comes ranzer des vales acremaes, quelques tura are acognes diffus e peu le res, imperables par les voies e turelles, y ure iné no cert enes infiltrations paels-

dermaques du laryne, on blen meore des tumeurs malignes de na la première serie des cas, on peut operer suis ouverr d'abard la trachée; au confraire, lersqu'il s'agit d'ordever les neu dasmes malins l'ouverture préalable des voies acrieines offre plusieurs avantages : elle permet a

l'operateur de bien enlever la tirieur, d'en depasser même les l'inites, de ca dériser énergiquerient e poin d'implantation, tout ca assiden la respiration d'i midade ebloroformé : ede empéche en outre le sang de penedrer cans les voles acronices.

On liques puteurs out conseillede placer le melade en position de Trendeleoloug, pensont par ce royen eviter la penetration du sang dans le conduit tracherl et de là dans les pounors ils sem-



Fig. 113. — the current to the fit of classification of the control of the contro

blaient ignorer qu'un moment de l'aspiration, le song peu penetrer dans le profondeur de l'arbre serien

Pour ex ler ces inconvenients, graves en géneral, on a conseillé de mettre lans la trachie soit une canale tampon dite de Trendelenbucg, soit la canale de 11-hm qui est simplement nume d'éponge p parce lort il faut attendre le zonflement avant d'euver le larviex.

tuire que ces procedes sont faulement sepaques, en acux et prolongent medica ent coperation, ls out l'e convenier t de mal remplie le role empel de sont des res, de telle sorte que d'une le on exstemidique, nois avoi s'inodific l'opération de la manière suivante;

215 138553

Proceso or Moune. Le malade élant place à plat avec un billot sous les épaules, de mainère à ce qu'il puisse être fortement déflechi au moment voulu. Le tete clant maintenue par un aide ; on fait une meisson med an partant de l'os hvoïde, et alant vers la fourchette ste mide. On dénude ensure legèrement, le tirvux et la trachée de mamère à panyon opèrer sur cette dermère, soil avant d'endormire le



Fig. 113. - Commer plate are Morro, to a scribe some or fem

malade s'i y a de la sténese que empeche a chloroformisation, soit au celoit de l'operation si le malade est chloroforme d'avance.

Comme dans la tracheotomie simile cui foit line boutommere trachea e parta it du second anneaux max mum. Pois on introduit dans cette ouverture une canule tracheale speciale date canale de Moure, les 113 qui, out en assurant purfaitement. La respiration, empéche dicarter trop energiquement les anneaux de la trachee, en qui constitue cusuite un avantage, so con vert relation le conduit trachi dict enteven la carule une bus l'opéra un terminee,

La platine de cette derrière est reduite ou minimum en hauteur pour ne pas géner les meneuvres dans le laryon.

Si le incladi la etca liforoform», en continue l'anestli sie pre la can de Durs le cas yn traite ou procedic a son unes-

the sie par cette même canale, au n'oy m d'un disposibil très sample

La canule en place et le malade endormi ou le malade sentement er dormi sans qu'il ait eté procede à une tracheo-



log la — Cache prie de Micro avec enlort reto a lon chour



Par II - Faction revets be gaze pour man strate chinrus que por local a

tomic prealable, l'operateur ouvre longetudinalement la membrane craco-thyzoidienne.

Si la tracheolomic y ete foite, l'a d'introduit par la boutonnière erico-thyroidicane une moche de gaze r tenue par in fil, legerement imbibee de caraine et d'idrendine et bien exprince ensuite

CFI its drate de coca se de la grancia Ancesa de a 1 (900) 2 4 su steril se de la grancia de la gran

elle est destinée à en c'eher toute conqui uncation intre le

larynx et la trachée, c'est-a-dire à éviter l'introduction du sang dans les voies aéricanes ; seul le fil ressort par la boutonnere et ne gêne en rien les manuaixres suivantes

L'un des mors d'une cisaille re courbée speciale écisaille de Moure (fig. 116), est alors introduit par la boutonne re, et de là dans le laryax, la courbure regardant en avant. En fermant cetté résulte tout un ayant som de tien appliquer



Fig. 116 - Usate post correct circloge thereode and to delle Main

l'autre mors sur la ligne médiane, autrement dit sur l'angle diedre forme par la reumon des deux lames du thyroide, un ouvre du même coup, et sur la ligne mediane, la cuvile larvagee.

Deux petils écarteurs recourbes analogues à deux épingles à cheveux coudé s, cloignent doucement et progressivement les deux lemes thyroidiennes pendant que l'aide bourre la cavité larvagée avec une meche de gaze imbilice, comme la précédente, de cocaîne et d'adréna-line

If est source to take de prelonger son incision de quelques milano tres sur la membrane flivro hyordienne. Pour eviter le passage de la sidice de la réce-gorge dans le laryux, en ferme avec une gaze eg de neul, l'extremite supernace du l'eyax. En culevant la græ qui bourre la cavite larangée, or a devant les youx la lesion à enlever; nous n'entrerons pas dans le detail de cette manœuvre,



Fig. 117 — La sand astronomo place beth commit —e. Gelgre bell a sond then there.

to conduite a tenic (funt variable avec chaque cas particulier

L'operation terminée et l'almostase assurce s'il y a lieu,

t, no broude I mentative rescal core . The trages because a special flam to 6 and and decrease a conflict in manual state to cannot be

218

on laisse se rapprocher les deux lames thyrocheunes que l'onfixe l'ane à Lautre au catgut en les transfixant en deux



Fig. 108 - Danier Lips II is the street in the street of the street

through a trendition to give treatment for the non-deletar in a special section of the section o

endreits del regls ou moyen du perforate in fig. 119. On reunit de infancies levres de la membrinic erreo-thyrodenne dans la plu sut des cas, et sul y a ea trachrobanie

produble, on rapproche également les lèvres de la trachée en fassait une réunion qui n'intéresse que l'exterieur et ne traverse pas de part en part la paroi trachede.

On reunit les couches musculoires et les plais aponévrotiques au entgut au-devant du concuit laryago-tracheal, en avan soin to defois de l'asser un petil dreinage à l'extré-



23.) A godd dende poor web eer clasty or a car sage tive or or or the large transfer models. Moreon

mite infereure de la plaie, allant de la puroi trachéale à l'exterieur pour eviter l'emp sysème, toujours possible après l'operation. Il ne reste plus qu'à sucurer au erm de l'orence les levres de l'incision cutance, en laissont toujours béante la portion de l'incision cutance, en laissont toujours béante la portion de l'incision cutrespondant à l'orsière tracheat, si un juge qu'il faille laisser en place la cam le, on se contente de faire porter la réunion sur le larvay et les tegaments qui le recouvrent.

3° Extirpation du larynx. Le premier lemps de cette intervention consiste à denuder parfaitement le larynx et la trachée, cette dernière sur une tongue ur de trois ou quatre anneaux.

Pour cela on fait un incision en T, médane comme pour la thyrotonie, surmortee d'une ligne transversale hyototenne.

Le laryny est alors liberé de chaque côte, en récheant les muscles jusqu'aux constricte us inférieurs du phoryny; même manouivre pour la trachée en avant de chaque este et en arrière; elle est séparce sur sa face posterioure de la face anterie ire de l'æs plange.

Le laryny actiont plus que par sa face postérieure plus ryago-us-ophagienne. La trachee est portée en avant; on la sec a noe entre son premier anneau el le cricoide et on l'altire vevenent a sor en avant soin de placer dans son embouchure une canute de gros calcare.

Un fil de soie passe à travers la frachée avait son ouver-



For 120 Cymle fra ficalic di Lee by Ever lees of f



Lord to the section of

ture facilité sor glissement et empéche so retraction vers le mécuistin

Ceer fait on prend le larvinx en introduis int le doigt indien eur dans le circule, on le dicole de la paroi resoplingienne, o mé separe de la maqueuse plinivigée, un sectionne les gran les cornes de los livolde, et ou besoin l'insertion de le pig offe, si on foint à conserver cet op iscide. La lirvinx se frouve uns completement libere et le sangin pais entra une dans la fraca le se un nels experismente a le na pongrapendant l'eperation et si l'on a panes o sivaisse area ames ire qui sichinent o iverts

It is reste plus qua submer confice trucked aix bords

de l'invision e itance partie infereure, et il reunir, si possible, la paroi autér eure de l'asseptinge à la membrane thyro-byoldienne. Il est preferable de laisser une cenule itans la trachée

M Schileau pense qu'il y aurait peut-ôtre uiterét a pratiopier d'abord la trache stornie en l'ant l'orifice de la trachée à la peau et quelques jours plus tard lorsque le malade serud habitue à ce nouverai mode de respiral ou, on caleverat le larvay avoc la tum air qu'il contient.

In soude est mise à den sure dans l'eso bage passant par le nezet la place exterieure est reinne plan par par et pur première intention, sa if en mis, au niveau de l'anner u trac val. De cette façon, la cavité bucco-plaryugnet ne est e an detenent separce des voies acrieni es, et les alt ments n'auront plus tenance à s'engorger dans ces conchats.

Souvent quelques points lacheront au myeau de la suture pharyngo-hyoidaenne, mais la petite listale ainsi er en aira des ter dances à disparadre d'elle-même par les progres de la create sation.

Si le malade chait asplix vant i vant l'operation, in ouvrirait d'abord la trachée pour viglière des canale l'acheale, puis l'eperation serait cando te con men vier l'd'être explique ri-dessus.

Le pronostie de la larying ctome s'est notablement modifié depuis que l'operation, in eux senuire, est except de meilleure heure avec plus de perembins et de sons qu'en n'en moltait autrafo's

Dispres notic exportente per entieke, etal spacs ceke de quelques operateurs habitues à prataquer cohe intervention,

199 138133

Glock, Schileau, etc., la mortante operatoir : est lever = relativement reduite.

D'autre part, comme e est le seal moyen pour le mals d'échapper à la mort fatale qui l'attend s'il refuse l'int vention, e est en somme une opération que l'en peut que l'on doit proposer, surbut dans les cancers intrinséque à la periode préganghomaire, ou lorsque les malacattemes sont encore vigoureix et en état de support l'intervention

Dans le cas où 11 metir sentement de l'organe vorest degenérée, on pratique l'hémi-larvagectomic en laissa 11 moute sone. Un peut être ainsi amend 6 ne faire que cricor lectorne, ou l'aldation d'une partie du cartil ige the roide voir Molina Etudi vai le camer du largus. 1907

t ne fois le malide gnéri il peut être i file de faire un phacyngoplas se pour obturer une fistule de la region. Ell sera executor a après la procedé à double lambéau de Gluci qui donne ser les medieras resultats.

La même operation sura protopree pour fermer les fistules tracheales que l'on cliserve chez les sujets avant porbibles un de pendant plusieurs années

New Frequento iche alla da Voteni pi 8'i

TROISIÈME PARTIE

SOURCES NASALES. CAVITÉS ACCESSOIRES NASO-PHARYNX

 natom e elemente. M trades d'exploration, therapentique generale, se neudogre generale. Pathologa;

ANATOMIE GLINEQUE

NEZ ET FOSSES NASALES

Scheminquement, les fosses innsales sont constituées * * or deux cavités parallèles, accolees comme les deux * * * nons d'un fusi, et ouvertes à leurs deux extremités

En avant, elles de accelent à l'air libre jordice des sames ; en arrière, elles souvrent cons un grand espace es ppele nese pharyny par nes ordres appeles chomes.

Ces deux cavités, situees entre le corveau et la voûte Fadatine, sont protegres exterieurement par une cherpente Ssease en forme de pyramide trangulaire dent le sommet Correspond à l'espace intersoureiler et a pass à l'orfice des parises.

La charpente osseuse est le nez proprement det.

Chacune des fosses resales communique avec des cavi
tes accessoires, creusées dans les os avaisments maxil-

laire, frontal, ethinoïdar, spinenoïdal. La pathologie dissima a pris dans ces dermeres innes une importance telle que feur description anatomique ne saurait être si parce de celle des lesses nasales.

Nous passerons successivement en revue :

1" La charpente extérieure ;

2" La cloison qui separe les deux fosses nesales ;

3º Les rapports, la conformation internure et le rôle physiologique de ces fosses nasales ;

4º Lours envités a reessores, soms maxillaire, frontal, etbinoidal et spacnoala.

CHARGETER EXTENDEDE — La pyramid : tri ingulance dont se compose la charpente du nez comprend une arête soil ante, dos cu nez, siture sur le milien du visage, deux faces laterales qui, de l'arête, vont en divergend vers les joues, et une base perforce de deux orifices elliptiques entirées des names separes par un charrière dolle apperlet sous et ison.

Les frecs laterales sont sontenues dans leur monté supéneure par un squilette osseux compose des os propres du nez et de Lapophyse mon ante du maxillure supéneur

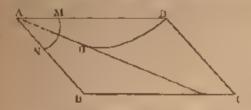
La trible inferioure of alle du nez, molle et depressale, est scaleaue per coux filiro car il que a assez minos, do il las de peau de steriour et de muque use à l'intérieur. Ce sort las arblas es la roux et les cartilages de l'ante du nez els adeix a martenir la nats les orities inférieurs des lesses tesales.

On lesigne sons le notr de sillon maso-gemen l'angle di dre forme par les foces later des du nez avec la joue.

C. 1808 or 162. — La cloison a la forme grossière d'un parallele gramme. Elle se compose d'un tissu osseux et cartilognicux. Barement regulière, elle presente, sur l'une ou l'autre de ses faces, quelquefois sur les deux, des épaississements osseux au cartilog neux appelés éperons.

Normalement verticale, interposée entre la boile cramenne et la voite palatine, la claison peut subir dans sa direction des inflexions plus ou moins considérables ou deviations, qui, à elles seules, sont quelquefois suffisantes pour obstruer la lumière d'une fosse i asale.

Elle offre a considerer deux fac s reconvertes de mu-



Pig 122 - Scherr a de la cloison

queuse, un bord supérieur ou cramen, un bord inférieur ou palatin, un bord posterieur naso-pharyngan, un bord antérieur ou arête du nez.

Deax os et un cartilage composent le squelette de la cloison. Les deux os sont la lame perpendiculaire de l'ethnoide et le vomer.

Pour fixer, dans la mémoire, la disposition de chacune de ces parties, reprenons la comparais on du para llelogramme.

La diagonale la plus longue constitue la limite superneure du vomer qui occupe le trangle ABC. Du mileu de la diagonale, menons une ligne courbe à concavilsuperieure OD. L'espace AOD représentera la lame perpendiculaire de l'ethnioïde articulee en AD sur la lame crialée de cet us. Enl'n. l'espace COD sera rempli par le carblage de la cloison. La tigne DC est l'arête du nez, la ligne AB, le bord posterieur du vomer qui separe les deux oribres postérieurs ou choanaux. Pour être un peu ples exacts, disons que l'angle situé en A est emoussé par la prisence d'un envite osseuse qui n'est autre que le sinus sphenoidal.

En BC est figure e la voite palatine.

Fosses ansales — Rapports. — Les fosses ansales sont en rapport avec le crâne par leur arête superieure, avec la voûte palatine par leur panicher avec la cavité orbitaire et les sinus a avillaires par leur paroi externe, avec le sinus frontal en haute, avec le sinus sphénoïda, en arrière , avec l'externeur et avec le naso-phoryax.

Confermation intercence. — Chaque fosse nasale cepnsente, sur une component contransversale, la monté d'un trapeze d'int l'engle dron, se trouve à l'umon de la cloison avec le plane let. Du plane let, nous ne dirons rien

Par contre, nous cevous porter to de notre at ention sur la paloi exicra si

And partie of us next larger literst regularement plane. And parties fosse massle elle present de contraire trocs salles partielles, longet id cales, oplates lateralem it et appreciales sur elles manes, anserees durant en armère. The process par large bord supercorr, larges par large tenst after a reconstructions.

I. - tres consists and messes on arriore sur un mêmplan control times, posta partie a legente le cornel infemeur est le plus long et le superieur le plus court de tous.

Ils sent disposes les uns au dessus des autres à la façon



Fig. (2) Lampes improved to discover tesses, in necessaries pair contents a qui contents her

1 1 h son 3 corne a percer , rochet in ser 6, crind affer are selctionale a 7 h re alre-climanlips J 10 3 is contained t, one to rema O rando celifore

des tudes d'un toit uont l'extremi e inférieure serait libre, et delimitent trois espaces ou meats.

Le meat inferieur est compris entre l'insertion du cornet inférieur, la face externe de ce cornet et le plancher; il représente le poin, le plus céclive par lequel on puisse attaquer le sinus mixilaire par la fosse nasale.

A son extrêmite interieure, pres de l'insertion du cornet, sient deboucher le canal masal destiné à l'exerction des

228 FORES SANTES, TRUTÉS ANTENNIRES, TAN 11 AUTSE

larmes. A son insertion posténeure correspond l'orifice tubaire.

Le méal moyen est detimite en ha it par l'inserti in du cor-



Fig. 124 — To the factor poster are the same attended posterious to communication of the external anticons to same attended posterious to the adjusts

net meyen, en bas par celle du cornet infér eur. C'est à son niveau et dans son hers anterieur que vient se term ner la goultière infuncibulaire ou se deversent les secretions des smus maxillaire, frontal et ellmoidal : aussi il est de tous le plus important à con mitre.

Entire le mont supérieur est liente à soi tour par les insertions les cornets superieur et moven. It est plus pout que les autres et plus post-meur.

Charun de ces me ds st en partie caché à la vue par le coraet lui-meme resoltu de sa muqueuse, qui forme en dedons, une sorte de rideau tombant protecteur. Le ment supérieur n'est même pas visible par la il noscopie antérieure.

Quand on passo une sonde recourbee à l'extrémité antérieure du meat moyen, en dirigeant son bec en haut, on pénètre dans une ramure, sorte de canal ou plutôt de gouttière, qui se dirige vers l'engle interne de l'œil. Cette gouttière forme l'extrémité ii ferieure d'une sorte de cuvette



Fig. 2 - augustater and out of a fermanance of purof normal

en entonnoir appelée infundibulaire, s'ouvrant dans le sinus frontal

Chemin faisant, cette gouttiere regoit les orifices des celtules ethmordales anterieures et plus has le or les outices naturels du sinus maxilloire. Parfois aussi, autour de l'infuntioulum, on aperçoit un ou deux ren lements, veritables cellules ethmordales, anterieures ou posterieures. Pour certains auteurs. Mouret, le siaus frontat hu même ne serait que le renflement terminal de l'infandabalum, c'est-à-dire une cellule ethmordale supérieure.

L'ouvert ne naturelle du sinus maxiliaire se trouve à l'extrémite inferieure de cette gouthere et sur la parei externe.

Le cathéterisme en est parfois rendu difficile par la conformation du cornet moyen et la direction de la gouttière infundibulaire, qui, au heu d'être verticale, decrit une courbe plus ou moins prononcie à concavile posteros perieure

Cette courne est d'autant plus marquée qu'est elle même plus accenture une saulie osseuse constante, cachee par le cornet moyen, et formant la puror postero superieure de la gouttière, nous voulons parler du promontoire des fosses nasales ou mie ax bulle ett mondale.

La grosseur de cette bulle, determinee par l'importance les caviles on cellules qu'elle recouvre, repousse en dedans l'insert on au cornet moven de telle façon que plus elle est prononcee, plus ce cornet se rapproche de la cloison.

Elle repose par sa fac externe sur la paroi interne de la caviar orbatare, riusi s'explique l'exophtalmie precore pror observe dans les tumeras mal gios nees au nivenu des cellides eth noidales.

La leva anterioure de la gouttreir es, focir er par le relició nest rea de Laporlasse inculorne.

Correct superson, cornet moven, balle ethinoidale et apoplisse uncilorme appartient at a lethinoide Le cornet infereur est un os esse socie au maxillare supercor.

Loratice and none des narmes a, dins la race banche la forme d'une de ces farmes qu'un renesente sur les diags mo tuaires, ll'est situe dans un plan dorizontal, sa fuce interne, garme de peau, est également munie de pods et regarde en las,

Les chames, aplaties latéralement, ont une direction normalement verticale, mais sujette à de grandes veriations suivant les individus et d'après le developpement et la morphologie du naso-phatvix. Elles sont séparées l'une de l'autre par le hord pestérieta du vomer, reposent sui l'os pa atm, et ont, comme tort, la face inferieure du sinus se ben adul.

Plus ou moins rapprochées de la face postérieure du noso pharvux, survant la largeur de cette cavité, elles sont frequemment obstruées par la presence des végetations actenoides ou par les tumeurs de cette region

Mugneuse. — Une maqueuse revêt les fosses nasales dans leurs diverses anfeactuosites et s'enfonce au neveau des ordrees, jusqu'au fend des cavités accessoires. Cede maqu'use, recouverte de cellules exlindriques à cils vil ratiles, présente une composition différente suiv int le point où on l'examine et l'usage auquel elle est destinée.

Les fosses mantes ont une double fonction; fonct on respiratoire méats inférieurs et moyens, fonct on oblactive feornets supérieur et moyen, part e superieure de la closon. Il y a donc la zone respirat me et la zone objective qui différent dans la composition de la ma pieus par une épaisseur plus grande dans la région oblactive et par la prosence, à ce nive m, de ce le les speciales en ce le les ce Schultze

De nombreuses glandes an grappes zone respiratoire et en lubes zone offactive se tronvent au maieu du cho rion. Ce dernier est forme d'un tissu conjonctif avec non

bre ses fibres clastiques dans lequel les veines forment, dans la zone respiratoire, un véritable tissu caverneux analogue à celui de la verge.

La muqueuse pituitaire est donc en grande partie pour

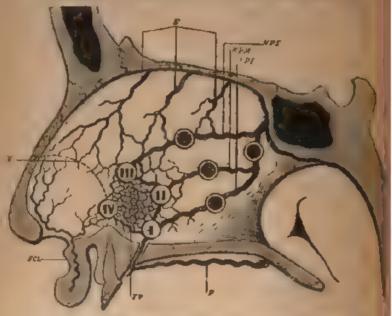


Fig. 125 Care wag to food to take oursale proclim mortanet to set amount of a state.

The fill of the second of the

vue de tissu-rent le susceptible de prisen er des alternatives de goudement et de resserren ent indépendantes de la volunti

Les arteres qui l'al mentent viernent le l'ophtalmique, de la maxilla re u terne, des palatines et de la famale. Les

veines se rendent, les unes antérieures, Jans la faciale, d'autres, postérieures, dans le plexus maxillaire interne, d'autres enûn, supérieures, se jettent en definitive dans l'ophtamique. Cette notion anatomique explique les desordres graves (phiebite) susceptibles d'accompagner la presence d'un simple petit furoncle de l'entrée du nez.

Nous ne saurons terminer cede courte description sans signaler l'existence, au niveau de la partie antéro-inferieure de la cloison, de petites veines superficielles, dont la rupture occasionne la grande majorite des epistaxis.

Physiocean. Nous serons brefs sur le réle physiologique des fosses nasales. L'étage superieur est le siège de l'odorat; c'est ce qui explique pourquoi ce sens est fre quemment alteré dans les affections inflammatures, recentes on anciennes, du cornet moven.

La zone respiratoire est destinec à filtrer l'air at nospherique, à le réchauffer et à l'humidifier. Elle le débarrasse des poussières qu'il perte en suspens, relient à sa surface les bactères qu'il charrie avec lui, c'est là l'explication de ce verbable dé lale que parcourt l'ai avant d'arriver un maso-pharyax. Le mueus pasalgone, en outre, un certain rôle bactérierde à l'egard de quelques microbes pul logenes.

Nous verrons plus tard les déserdres que peut entraîner la suppression de la fonction respiratoire des fosses misules, celle qui résulte de leur obstruction aussi bien que celle qui est duc à l'elargissement du calibre des fosses nosales par atrophie des cornets.

Passons mainter ant à l'étude des cavites accessoires

CAVITÉS ACCESSOIRES

Sinus maxillaire ou antre d'Higmore — Le sous maxillaire est limité en dedans par la paroi externe de la fosse nasale, en haut pas le plancher de l'orb le, en avant par la fosse canine, en arrière par la paroi poste ricure du maxillaire superieur qui le separe de la fosse plées go maxillaire, en bas par le rebord alvéolaire, il est



Pig 12" Substitution of the

Fig. 128 — Bayer a lander a language for a realise for some many for language for the state of the some form.

creuse tout or tire dans le maxillare super eur et a feete, en general, la forme d'une pyramide triangulaire

Foutefors, celle forme est susceptible de varier à l'infini, comme les dimersions elles-piemes re la cavite. Certains suuts soid conceux et e guiers; ieur base est qui drilatere paro orbitaire et l'insipai es interieure et postezienze vont eu se retro essant reguli rement de l'orbite au bord ils colorre. D'autres sont etreits et coniques, d'autres incore present ut des es esses varients e en profondeur,

soit à r niveau de l'os malaire, soit au niveau de l'angle autéro-inferieur, soit encore vers la paroi pos érieure.

Enfin il n'est pas rare de rencontrer, surtout au voisinage des alveoles, des cloisons completes ou incompletes qui divisent la cavité en deux, trois ou quatre loges secondaires.

Assez fréquemment aussi, les racines des molaires émergent dans l'antre et leur carre donne heu à des inflammations puralentes de la muqueuse higmorienne. C'est encore sur cette paroi ou dans sen voisnage que les lestes paradentaires refoulent et amineissent la paroi du sinus, s'en coffent en quelque sorte pour reinplir petit à petit le sinus tout entier.

La paro de l'entre es assez unnee, surtout au niveau de la face externe des fosses nasales; c'est à ce niveau, dans le méet inférieur, en arrière de la tranche nou tante du maxillaire, qu'on enforce son trocart pour faire la ponction exploratrice du sinus

Le point le plus dec ive de la cavite introle est le rebord alveolaire; aussi est-ce à la place d'une molaire la 2° peti e ou les 2 premieres grosses' qu'on perfore quelquelois le sinus pour creer un ordire permaneit des me aux lavages quotidiens dans les cas de sinusites chroniques.

On peut encore aborder le sir us par la paroi can ne el ou utilise netuellement ectte voie pour pentiquer la cure dite rad cale de la sinusite inveterce et tongue ise.

Il existe bien un ordice naturel du sinus, dans le mé il moyen, au niveau de la gouttere infuncibulaire, et e st par lo que s'ecoule la matière purulente qui remplit la cavite, mais ces orifice est situe à la partie la plus eleves de la face interne, à son point de jonction avec le plancher de l'orbite.

La position de cet orifice naturel, au-dessous et au voisinage des orifices des cellules ethmoïdales et du smus frontal, explique la possibilité de l'accumulation dans le smus maxi laire, du pus provenant de ces autres cavilés. L'antre est alors le réservoir au lieu d'être la source de la suppuration Empyèmes.

La cavile sumsienne est tapassee tout entièce par une maqueuse qui est le prol ingement de la pituitaire. Cette maqueuse renferme des glandes, un epithelium, et enfin un chorion qui se confond avec le perioste. Dans la cure radicale on decortaque totalement les pareis de la cavité

Puisque nons parlons de cure radicale, disons qu'on peut utiliser l'ouvertare large du sinus par la fosse emme pour pratiquer le curettage de deux autres caviles voisines, les cellules ethinoidales d'une part, le sious sphénoidal d'autre part. Il suffit de se rappeter la présence de l'outice naturel de la gouttere infundibulaire et la composition de la paroi externe des fosses nesales à ce niveau pour remarquer le rapport intime qu'affectent les cellules ethino d'des ivec le sinus maviliaire et par consequent la possibilité d'iborder ces cellules pur veie antrale.

Nous verrous plus land, en étudiant le sinus splichoidal, comber est rapproché el paroi autéricure de ce sinus de l'angle postero-superieur de l'antre d'légisser au vuisinage de sa parci « vein» : les deux parois sont en contact, d'une minée ir souvent extrênc et le plus petit coup de mette satht à princher largement dans la cavité splichoidale. La bon cel unge permet de s'en rendre compte et de la nettoyer si elle est malade.

Sinus frontal. — Le si ms frontal est silué tout entier dans un dedoublement de l'os frontal, de chaque côte de l'echanceure nasole, t'ne classon rurement perpendiculaire, souvent inclince à droîte ou à gauche, separe les deux sinus frontaix.

Chacun d'eux a la forme d'une pyramide triangulaire à base correspondant à la cloison mitovenue, à sommet dirige vers la grane du sourcit

Le sams frontal a un cruier interne qui le h it com nuniquer avec le meat moyen par l'intermediaire de l'infundibulum. Il y a heu de lui considerer trois faces, trois angles diedres, une base et un sommet.

Ses dimensions sont variables avec chaque sujet; il manque parfos totalement, mais ses rapports affectent la plus taute importance.

Il a une face anterieure constituée par l'extrémite inferieure et mediane du front bosse frontale, au-dessus des sourcils, qui se termine brusquement par l'arête de la voûte orbitaire;

Une face inférieure qui forme la voute de l'orbite (face orbitaire);

t ne face postero superioure qui le separe de la cavité erarienne paroi crankune).

Les angles dièdres ou bords sont formés par la reunion des faces. Ces angles sont toujours aigus. Le bord antérieur présente assez souvent un pr longement tres apla t d'avant en arrière, une veritable ramure profinde qui contourne la cavité orbitaire dans une assez grande étendue, et se termine d'une part en pointe vers la queue du sour-cal et d'autre part dans le canal naso-frontal.

Le même fait existe pour l'angle postéro-superieur

réunion de la paroi frontale avec la paroi crunenne

Il est assez frequent de trouver de minees lames osseuses cloisonnant ces prolongements dans le sens vertical ou horizontal. Les cloisons peuvent être completes et former un ou plusieurs sinus supplementaires qui n'aurent ancun point de communication aver la cavite principale et qui iront s'ouvrir isolement dans le canal naso-froi tal.

On reconnaîtra ces elo sons d'abord a leur mineour et aussi a ce fait que les angles formes par l'union des parois du sinus, au lieu d'être aigus, seront plus ou moins obtus.

Le sommet du sinus correspond à la queue du sourcit et à la jonction des trois faces avec les trois hords. Il y a heu de l'explorer avec soin, dans la cure radicale du sinus si on ne veul pas s'exposer à laisser dans la cavite un point d'infection, germe de la récidive de la sinusite.

L'inchnaison que forme la cloison sur la verticale allonge ou rêtree t la cavite d'un sinus oux depens de l'autre. Cette cloison, perfois incomplete, depasse souvent la ligne mediane et fait que le sinus droit, par exemple, s'et mi chez quelques sujets, jusqu'au uveau de la tête du some de sauche.

L'ordice miundibulaire du salus se trouve pres de la chison mediane, d'un l'ongle interne de la chiste. à l'union des parois ornitoires et érameanes, c'est-à-dire dans le point la plus cerlive, anssi pour qu'il y ait retention de liquide deus le sinus frontal, est il recessaire qu'il y ait rétention de la rice asserte de l'une n'il illum per gouffement de la rinqu'ilse ou pr'istre de l'ingosites polypadas formant chipet dans la cay te sine siet ne

Une maqueuse tapasse les parois de cette envité, e est encore un prolongement de la puntaire

Le voisinage des men ages explique la possibilité des accidents cerebraix consécutifs à une infection du sinus frontal. Enfin il suffit de se rappeler que la volite orbita reest formée par la face inférieure, mince, du sinus, pour comprendre qui on puisse confondre une tumeur de l'orbite avec une simple retent on de mucus ou de pus dans le sinus frontal.

Celtules ethmoidales ou sinus ethmoidal. — Yous savons que l'ethmoide est constitue par deux lames per pendautaires, une verneale apophyse cristagalli et lame perpendicalaire proprement dite qui entre dans la composition de la cloison des fosses nasoles et une horizontale traversee en son mileu par la première et designée sous le nom de lame crible. A l'extrémite externe de chaque côte, et à la face inferieure de la lame crible, sont appendues deux masses osseuses, comme les deux plateaux d'une palinée : ce sont les masses laterales.

Ces masses latérales, limitées en haut par la lame criblee, en d'hors par l'orbite dont elles contribuent à former la paroi lame papyracée ou os planum, en arrière par le sphenoide, forment pur leur face interne le cornet supérieur, le cornet moyen, la gouthère manait ulaire limitée en avant par l'apophyse une loume, en arrière per la sulle othmoidale. Leur face inférieure, sarticule avec le maxillaire supérieur.

L'interieur de ces masses est constitue par de minces traves osseuses qui déamitent des cavites dans lesquilles s'invagure la pituitaire. Les cellides ainsi formées se reunissent en deux groupes : un anterieur qui s'ouvre dans le méat moven au miveau de la geuttière infuncibulaire, un

210 FORSES NAVAGES, CAVILEN ACCESSORIES, VAND-PRABENT

postérie ir qui debouche dans le mea, supérieur, au 3 usinage de l'ordice du sinus sphenoïdal.

Les cellules sont quelquefois developpées jusque dans l'intérieur du corret maven et donnent à ce coemet la forme



Fig. 129. — Coupe les fosses ansales mon rant incliquée la cornet moves.

I, earlier orbita to 2 some more la to 2 count infusion a buffle in earlier more 2 con character par colombian e colombia fuer 2 flore in organization 2 part (norm to some may rains 2 aparellesse result gall

d'une bulle, d'eù le nom de cornet balleux on ampullaire sons leques en designe cette preduct on pathologique.

Il n'est pas ra e egalement de trouver une cellule antirieure discritaula re creuse d'uis l'epuisseur même de l'os propre di nez et d'iversant son contenu dans l'ufundibulam partie inferieure du sinus fronta.;

La marcon de la paror qui sepere les cellules de la cavite orbitaire explique la facilité avec la juelle les tumeurs, mos dans les cellules, defoncent cette paror et refoulent le globs oculoure. Enfin, quand on operera sur cette region, on n'outliera pas qu'il n'y a entre les rellules ethmoidules et la cavité rancen e que l'épaisseur de la l'une crit l'e.

Sinus sphenoidal — Situes sur la ligne mediane dans l'epaisseur du corps du sphenoide les sinus sphenoidaux, au con bre de deux, sont separés l'en de l'autre par une minec cloisor qui s'articule en avant avec la lame perpendiculaire de l'ethmoïde.

De forme cultique ils sont en rapport, par leur le ce supérmente avec la cavile cranie me (chiasma des tarts optiques, selle turci que, par leur face inferieure avec le voûte du nusce-pharynx qui ils contribuent à former, et, sur la ligne mediane, avec l'insertion du vomer, par leur face post-rieure avec l'occipita, par leur face intérieure avec les masses la crales de l'ethnio de, c'est-à d're la cavite des tosses nasales.

C'est donc la face ar térieure qui se présente à notre inspection directe qui nd nous flusons la ribaliscopie natérieure. Sur cette face existe, vers le milleu, l'ouverture du sinus qui s'ouvre en arriere di ns le ment su person.

Cette ouverture est située sur le prolongement d'une hanc qui jalonnerait devant et arnère l'inserien du cornet moyen : aussi est-ce avec une sonde droite, introduite entre le cornet moyen et la cloison, qu'il faut encreher a pratiquer le catheti risme de ce sint s.

Il resulte egalement de la position de l'orifice que les secretions qui s'en écouleront descenfront dans le sillon qui separe le partie la plus reculee du cornet moven d'avec la cloison pour gagner de la, la voûte du naso pharyux el s'accumuler sur la paroi posterieure de l'acrere-nez Comme pour les autres sinus, l'intérieur de la cavité sphénoidale est tapissé par une invagination de la muqueuse nasale.

NASO-PHARIAN

Le naso-pharynx est une cavite dans laquelle debouchent en avant les deux fosses nosales et qui se continue en bas

S V O

Fig. 180 - Schema do viso phickers

avec le phoryny proprement dit.

Les fosses nasides ayant une darction horezontale, le pharvix une direction verticale, il sonstit que le trai d'inion enter les deux, mira la forme d'un tuyan de po de corale ouvert a ses extremites

Supposors à re turan des ouverlures quadrilatères nous aurons aussi la figure selienat que

ci-contre, composee Tune volte BASI, d'une paroi pesteneure BSPII d'une paroi anterieure VOILER, di deux parois labu de BAOVEH et SIFERP et de deux ordices AIOF et PREB,

Un mot sur abcount de ces parois,

La paroi su scricure, ou veûte du naso-plairynx, est former par l'apophys- bisnaire de l'occipit d'omblée, a sa parte urbre ure d'asa éce s'aj crieure, por le plancher d'i sinus sphenoidaleta sa face inferie ire par un lissifibreux, thi remarque sur le mil eu de l'extrenite anterieure el inferieure de cette face l'insertion du voiner sur la face inferieure du corq s'sphenoid il Cette insertion se fait à une distance plus ou moins eloignée du bord ai térieur A1 de la voûte, si bieu qu'on peut voir dans cer ams cas la voûte non plus plane ou fegerement concave comme elle doit



Sig (i) Now, retyly to the effect test part (ampoundation met fresh a chose from a 1 of a cost are dishest process as a 1 of a cost are dishest and a chose from a 1 of a cost are dishest and a chose from a chose f

l'être théoriquement, mais bien divisée d'avant en arrière en deux loges. Les deux loges sont separces par le vomer qui forme une sorte de crête mediane entre les deux, nous y reviendrons tout à l'heure.

La paroi postérieure au naso-pliarvity BSPH est la continuation en haut, de la paroi postérieure du pharyny buccal Elle est formée par la facta der eure lu corps des deux premieres vertébres par anterieur de l'affas, apo244 FORSKS NASALES, CAVITAS AC 18890 BES, NASOSTHARTAN

physe odonto de l'avis. Sa surface est plane, muis elle va en se refrecissant de l'aut en bas, dans le seus transversal.

La paroi anterieure au-dessous des choanes présente une incurvation légère à concavi e anteneure. Elle est formes uniquement par la face postero superieure du voile du paiais; elle est par consequent mobile, sauf au i ivea i de



19 32 Type of the sent liver's A verte strengence.

Jacob por example of an examination of the strength of the

sen point. L'insertion superieure. Nous l'avons rejà étudice avec l'arrière gorge.

Las parois laterales, comme la paroi posterieure, se rétrécissent transversidement de hout en bus.

On y trouve, dans leur tiers superment, trois choses qui mentent l'attention : un ordice cordice de la troin se d'Enstach , une saille cartilagineuse en forme de pavillon pavillon de la trompe – une gouttière en arriere du pavillon fossette de Resembiller.

L'orifice est sit a au fond de l'entonnoir que forme le pavillon. Supposez un crochet de botture regardant en avant et en bas et applique sur la paroi latirair du pharvax, si us la maquease, telle est la forme du pavillon. On y distingue un bord antérieur ou lèvre antérieure et en bord posterieur beaucoup plus sadlant, levre postérieure, qui sont en continuite en baut mais sont interrompas en



Pig. 133 - Nasospeli viscosto esses significa-

t pure macres superance y uses places to be except to be a constant of the con

bas. Entre les deux est l'orifice tubaire. Entre la levre anterieure et l'extremité posterieure des cornels existe ur e minure verticale gouttière naso-pharyngienne ; inan ed atement en arrière de la lèvre posterieure, entre elle et la paroi latérale en voit une sain ure profonde qui n'est outre que la fossette de Rosenmulier

Le squelette de cet e paroi est formé par l'ade interne de l'apophyse pterygoïde. Des deux oribees, l'inférieur se continue à plein canal avec le pharvux buccal. Il se ferme par le relevement du veile pendant la degluation et l'effort et constitue l'isthme du naso-pharvux.

Le superieur, a parois rigides, est div se en deux par un os vertical. le bord post-rieur du vomer, formunt ainsi les



Fig. 135 - Now epsil von die seig uist de englie een te tono produced op een bij dei planets door is bis entre ont one door ten 2 order een een jie van die een gebruik tonote een op op een op die een op en een op op een op een op een op een een op e

crifices posterious des fosses nesales ou choanes que nous commussons de n.

El realité les féces posteriences, latérales et superieures en ausse-phere ex ne son seent pas par ongle diedre de 90. Ces ingrés son arrondes si bien que la cavité fout entiere prend l'aspect d'une gouthère. L'unon de la volte avec la paro poster en e que, d'ordinaire, se fait à angle obtus dont coux grure est voisme de 90°, revêt des aspects tres différents suiv int les individus.

De nombreuses coupes verticales, pratiquées sur le

des deux faces pouvait former un angle se rapprochant de tho à 170° ou au contraire un angle aigu. Dans le premier cas on a les naso-pharyny à voûte surbussee; dans le second on a les naso-pharyny à recessus supérieur si l'angle aigu est porté au-dessus du plan de la voûte, postéru-superieur s'il est porté en arriere du plen de la face vertébrale.

Cette morphologie a une grosse importance pratique à cause des interventions si frécuentes dans la région.

On sait que les végétations adén à les sont implantées sur la voûte et la paroi posterieure lu naso-barvax; or, si on se reppelle les anomalies frequer les qui peuvent atteindre out aussi bien la voûte que l'angle d'union entre la voûte et la paroi postérieure, on comprendra les difficultes auxquelles se he irtera l'opérateur it expérimenté qui n'aura pas present à l'esprit, nous ne disons pas seutement la conformation spéciale de l'arrière-nez, mais eneure la conformation spéciale de la région sur liquelle il doit intervenir.

Intermediaire entre les voies achenne et digestive, la cavité naso-pharyngienae est revêtue d'une n'uqueuse qui tient de la pitiature dans sa partie superieure, de la muqueuse buccale dans sa partie inferieure. La première est tapissée d'un épithelium cylindrique a cils vibrotiles, la seconde d'un épithelium pavimentaux strabilé. Le passage de l'un à l'autre se fait insensiblement, natura non facit values.

Au-dessus de l'épithétium vibratile on trouve un grant nombre de follicules clos sur la voite et la piroi postereure du pharyux; leur hypertrophie constitue l'amygelele

pharyngee on végetations adenoides dont la composition histologique est en tout point semulable, à l'exception de l'ep flich un, a celle de l'amygd de palatine dont rous avoirs du quelques mots

On observe parfois des anomales veinauses et même art melles. Texier d'un assez gros calibre à la surface de la muqueuse, ce qui rend indispensible Lexamen attentif de clinque cas particul er avant l'introduction de l'instrument tranchant.

Exteriour ment, la maqueuse est dould reparame funique fibreuse qui adhere sur la ligne mediane, au nivenu de l'apoptyse busdaire et de l'are anterieur de l'atias à l'aponevrose prevert trale. Amsi se trouvent constituées deux loges cell daires completes exter curement pur un feuillet sagital aponeviotique. Elles renferment a leur intériour les ganglous de Gillette. Ces ganglous reçoivent les lymphatiques eu n. z. da miso-phirymy, du pharymy; leur suppurat on donne lieu à un abrés retro pharyugien tou jours undatiral dans le maso pharymy, ce qui s'explique par l'existerce de de ry loges sepurces aponevictiques à ce miyeou.

METHODES DEXPLORATION

La description and oraque qui provide nous a montre la configuración nel reme da nez, des crarles necessor so el du nase-parana ansi que les rapports intines qualfectant ent e cua residiación organes. Avant de passer a left de des radiones dart ils paraen, être affectes, mas avons em leci da aposer anser bras ment que posibu,

les movens dont nous disposons à l'heure actuelle pour explorer ces diverses cavites.

Inserction. — Elle permet de constater les deformations de la charpente exterieure, la tuméfaction au niveau des os propres, le soulevement des ailes, les excornitions de l'entre des narmes, les deviations de la sous-cloison. Pour ce qui est des sinus, elle ne nous rendra de services que s'il existe de la tuméfaction on des fistules au niveau de la paror externe des cavites situées au voismage de la surface cutante 's nus frontaux, e himoidaux et maxillaires. Elle ne nous sera d'oue me etitule pour l'exempne du sinus sphenoidal pas plus l'adleurs que pour le naso-pharvax.

L'exaphtalmie pourra être un symplème amportan à

Patranos — E le perme de s'enquéric de l'élément doulour. La douleur à la pression sur une tu nefaction des os propres du nez, sur la paroi anterieure du sinus est, d'uns quelque cas, d'une grosse importance dagne stique C est encore la palpation qui fera d'ecuveur les perfes de substance qu'on observe dans la continuite des os por su te d'une inflamination ancienne ou specifique ou d'une fracture.

Terrara corrar. — A la palpation il via licu d'adjoi idre le toucher digital, qui est d'un préneux secours dans l'exploration du naso pharvax. Chi al adulte, mais surtout chez l'enfant où d'autres move is sont souvent mappheables, lui seul permet de recommittre l'était les différences paros, la variation dans leur configuration, la situation

esai le, les dimensions, la consistance des tumeurs de toutnature qu'on rencentre si souvent lans le covum

Il se pratique par l'introduction, s ilvart toutes les règles de l'asepsie, de l'indicateur de l'une ou l'artre main, derrière le voile du pulais. La purpe du doigt parcourt les différertes parois, analyse les diverses sullies et dépressons, rend compte en un mo, de l'étal normal qui pathologique de l'organe exploré.

Pendant cet examen, et par mesure de précaution, pour éviler les morsures, un ouvre-bouche es, place entre les leux máctioires ou bien l'index de la main rest e libre deprime la joue tout en maintenant la tête de sujet contre la poitrine de l'observateur.

Yous ne sourions trop engager les debutants à pratiquer fréque ament le louener digital en ayant som de foire contoiler conque fois le resultat de leurs investigations por un doigt plus habite.

Inspection, pelpation externe, toucher digital, telles diarert les nethodes employées autrofois pour explorer les cavités de la face. Nous possedons aujourd hin d'antres movens plus précis qui nous sermettent, en quelques secondes, d'avoir des données exactes sur la plupart des affections pathologiques de ces cavités.

Ruivoscopie — Secondee par la diaphanuscopie dans quel pies cas, elle es d'un usage courant aujourd hui; elle est indispensable à l'étal-dissement d'un diagnostie en afficetions nus des, sinus ennes on rhino-pharyng canes

La chinoscopie est l'act d'extrampe à l'æil nu les diffecents points des caviles qui nous occupent. Elle supplier un bon celanige des parties à explorer et l'emploi d'instruments propres à rendre accessibles aux rayons visuels chacune le ces parties.

l'ortes les sources de lumière directe on reflèchie sont

utilisables, depris la lumiere du poir, fiute de mieux, jusqu'à celle d'une simple bough quand on n'a pas autre chose sous la main.

Lorsqu'or a le chore, on doit se servir d'electricits, ou, a son défant, d'une lampe a gau avec bec manud'un manchen men descent de preference, ou encore de lampe à acetylène. L'élève doit appret dre à utdis et les éclarages les plus elementaires et les plus simples.



Pag. 13. Rhomescone cit

La lampe electrique avec miro r de Clar atteint la perfection pour la rh'noscopie.

Quelle que soit la méthode employre, le but consiste à éclarer les différents points de la mequeuse des fesses miscles et du dasse-pharynx, selon qu'on projette le faisceau lumineux par l'ordine externe des fosses nasites ou par l'ist mo naso pharvagien avec interposition, dans e dernier cas, d'un petit miroir plan, on dit alors qu'on peatique la rhimocopie antérieure ou postérieure Enfin, depuis quelque temps, on préconise un troisieme moven qui s'adjoint à la rhimoscopie an éricure donc il n'est qu'un perfectionnement : c'est la rhimoscopie mayenne.

252 FISSES ANNUES CANTES ADDESSORES, AUSCHMENTAN

Four faire paratrer un faiscen i lumineux par l'oribée des narmes, il est necessaire d'a roduire un astrument destinà l'élargir ou plufôt à en écurter les parois spiralium nasi,. Cel instrument se compose de deux valves comme le speculum vagnal. Comme ce dermer, il est introduit



F. 3.95 Species I Dupley



Tig 1.7 Seconds on als

termé dans la cavite, les deux valves sont eustate écarl x au movem d'une vis.

Le faiscer a lumineux projeté cons l'écartement du speculam, cela re dans un nez normat la moitie an erieure du camet inferieur, le corret moven avec la gouttière infondibular e les deux meats inferieur et moven, la moitie ar les rieure du planener et de la cloison. Sur un nez dont les carrels sent atrophies la cay te masale apparaît dans sa totalité on voit egal mei l'Es dell rer les parois du nascepharvax.

If y a avant go, dons certains cas, quand if existe du gerff ment de la maqueuse pitantare, a en provoquer la retraction, par un badigeonnage avec une solution de



Fig. 1.8 - spc. rum de lex cr. join to him se que move in

escame a 10 p. 100 per exemple, soit scale, soit meux additions e d'administration à 1 p. 5 000 ac même 10 000.



Fig. 130 - Hhimpscope post of the

Quand on yeur pousser plus avant ses investigations, quand on desire par exemple voir l'entrée du sinus sphe-

284 FOSSI'S NASALES, LASTING ALCESSIONS NASO PHARMS

noïdal ou une partie reculee du meat aroyen, il est preferable d'atiliser la rhanoscapie mayenne

Ici la cocamisation prealable de la muqueuse est ind.



Ent to the conference of post fodulini wife

pensable. In speculum, don't les deux valves sont tres allongers, est ensude introduit entre le cornet moven qu'il refoule et la coisen, ou dans d'autres circonstances, dans le ment moven. Ausi sont rendues accessibles à la vue, des regions que l'ail le plus exercé serait incapable de decouvrir de la ite a ître façon.

La chinoscopie posteriene e nécessite l'emploi d'un m corplan analogue au nuror laryngoscolaque mais plus pel t

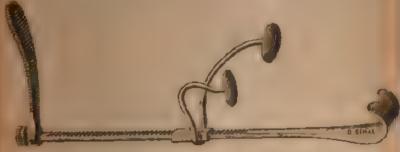


Fig. 141 Referenced a Sorte de Monta Schmid.

que l'on introduit jusqu'au contact de la paroi postérieure du pharyax buccal. On projette sur ce miroir le foisceau.



Fig. 142. — It right then so explored a term to exact the case is soon threshold to some a converse of a term of the source is the converse of a term of the source is the converse of the source of the source of the source of the converse of the source o

lumineux, il le reflechit vers le maso-pharynx dont il celange les différentes parties et même temps qu'il enre gistre l'image de l'objet celan!

l'endant cette manœuvre, il est indispensable de main-

256 TOORS NASALES, CATTEN ACCESSORIES NASA PHARTMA

tour la langue sur le plancher buccul au moyen d'un ahaisse-langue et de recommander au patient de m pratiquer aueun c'fort on de respirer doucement pur le nez



to the on R see a section of the second sections of the second sections of the second sections.

chii que le vole du palais restruit mobile, aussi cloigné que possible de la paror posterieure du naso-phuryny.

For la chinoscopie posterioare on a origin les différentes parties ou cavon et la ssi les adres choanaux et la monti-posteriori des rois remots et des tras meats. Il est assez rure de pouvoir la prutiquei chez les tout jeunes enfants à cause de leur indo-

Dans un bat de démonstration ou pour un examen plus approfondi, on joint quelquefois i l'usage de l'abrasse-langue et du petit miron chinosco juque un autre instrument destine a attiver en avant le voile du palais, on le des gue sous le nom de relevem du voile du palais, celin le Se mudtest d'un emploi facile 19,433

Dividanoscoro. Elle repose sur le principe de la permeabilité aux rayons l'immeux du tisso osseux sain et peu opais. Hervag en a montre la valeur. Elle est d'un emploi contant tans l'examen des sinus maxillanes i I frontaux.

Pour les simes maxilla res, on introduit dans la bouche du sejet plac dans l'obsturité une source lumineuse electrique. Quand reseavites sont same selles laissent passer la lumière el apparaissent comme des espaces rosés avec france lumineuse beauco ip dus recentrace audessous el le long de la paquere

rolerieure. Cette trainée fait de tout dans les saius suppurants signe de frervog, , en mêrie temps le malade n'a

258 rosses visales, civités accessoires, viso-raturat pas, comme à l'élat normal, la sensation d'une lucur rosée signe de Corel

Pour les sinus frontaux, on place la lumière, qui est



big the Darkanscoper les sous fro do-max lla re-

to a car section of a report of sections of a resolution of a resolution of the section of the s

caches dans un manchon ouvert sculement a l'ativinite, seus fun et l'autre da rd orditaire alternativement. Le suits seu est transporent et un en set les contours par l'elendue de la zone cellusce. Le suits rada le est obseur

the directions of the process of the desire particles of the process of the desire of the process of the proces

Math urcusement les données fourries par la diaphanoscopie sont parfois et assez souvent sajettes à contion; aussi constituent-elles ur signe de présomption et non de certitude.

Chez les enfants, il n'y a guere hen d'en tenir compte



Fig. 136. — Diaphanoso spe poue eclorrage du sisus fential 15 élète Moure

cause de la mineeur des parois osseuses qui laissent factement passer les ravons lumineux. L'obscurite totale d'un sinus frontal pourrai signifier son absence et noi, sa parulence.

Rannscopp et aveccarente. Dans quelques cas en utilisera également la recente deconverte de Bontgen : la radioscopie et la radiographie pourront renseigner sur le siège des dents par rapport aux sinus maxidaires, sur l'étendue d'un hyste paradertaire, les corps changers de quelques cavités, les fractures des os propres, ele

Exploration des sixes. — Enfin, un dernier mode d'explaration consiste dans les laveges de certaines eavites accessores ponetion du sinus mardianes, connetérisme des sinus frontaux et sphénoclauxes, movens qu'on emplo e concamment, nou seulement dans l'explora ien mais encore dans le traitement des affections inflammatoires de ces cavités. Nous nous contentons de les signaler pour le moment,

has lampes donnard in A alrege identicie et con agrase entroles dout coles coles coles coles derrom possible.

gue lesses victifs cuirés telescours vivo racio vi nous réservant de les exposer tout au long dans le chapitre suivant de tiérapeutique générale.

THÍ BAPET TIQUE GENÉBALE

Anestursie, - Souvent le praticien est appelé à insensantiser la maqueuse des fosses nasales, cusa doit-il connaître à fond la manière de pratiquer l'u esthesic locale de cette region

L'unesthésique perceux, que nous utilisons journellement, est le chlorhydrate de cocame auquel on a donne, comme succedané. La stovaine, l'encame, etc.

Quelques badigeor nagos " la surface de la muqueuse in acoven d'un tampon de ouate la dropdule, monte sur un tiga et ambibe d'une solution la cette substance à 1-10, suffisent à produire en quelques secon les une insensibilestich absolue des parties touchées par le médicament. La cocaine à le double effet d'auestla-sier la maqueuse et d'en aminer la retraction. Elle produit donc l'élargissement du cabibre des fisses nasa es it permet de mieux en inspirate les récessus.

Mais il foid ben savon quelle n'ag l'guere sur les magacuses enflamntes. De plus, la relicction cu cile produid n'est phans in men considerable in durable. No is possidons de uis quelques années une substance qui nous est d'un pressent sec nars en chi object : l'aderanciare avantégalei air l'orime succidanc la p'indine, sur loquelle nous avens des premiers, en Europe, apude l'at ention du monce medical.

Lodebrahne en schillen an 1 1000 a un pouveir refretile externament prononce. En hangemmage sur la muqueuse saine ou cuffammée, elle en amêne rapidement le phlissement et permet a la coenine d'exercer alors son pouvoir auest n'si par. Elle constitue donc, pendant que son action persiste, un homostatique de premier ordre.

En prolique on peut con poser une solution n'ixte de cocatae et d'adeciada e dont l'application ameno à la fois l'annesticsie, la retraction de la maqueuse et fai de l'admostase préventive si on a à intervenir sur la muqueuse

La concentration du m'hange en adrenaline variera avec l'effet d'sare rien n'est plus facil : que de graduer la dose, car la solution-mere livrée au commerce est de l'1000. Il faut savoir dependant, que chez quelques sujets, la vasoconstriction due à l'adrenaline est suvie d'une vaso-dilatation importante d'int on doit connaître et survei ler les effets

L'anesthésie du l'aso-phirvax se fait d'après les mêmes principes, mais lei, la lige qui port ra l'orate hydro-fale nura l'extremit recourbce pour pouvoir passer derrière le voile et s'appliquer sur la face posterieure de ce dermer. L'i e longi e tige droite, introduite par le nez en soiv int le plancher de la fosse nasale, pourra se vir à it sens tribser la voûte naso-pharvagienne, l'oratee choanal, et l'extremité superieure du voile. Trois ou quatre attouchements devront être faits pour qu'iles d'flérentes parois so ent également impregnées du modicament.

On aura parfois avantage a commencer l'anestresse du naso-pharvax par une insuffation eu une pulverisation par voie buccale, au raoven d'un tube recourbé, d'une poudre composée d'un mélange de sucre pulverise formant valurale et de chistividrate de cocame, ou de la solution.

cocamée à 4-10 pour la pulvérisation. Les badigeonnages seront ainsi rendus mons désagreables au bout de quatques secondes,

L'anesthésic du naso-planyny s'accompagne d'une sen-



Tig. 147 ... By you salter ness of pisosassic name,

sation de construction assez désagreable dont il est bon de prévenir le patient. Certains malades éprouvent également des efferts de vomissements dus au rélachement du voile du palais et au étateuill ment de la fuette sur la base de la langue.

Ces livers are invenients no durent givere au delà d'un quet d'aeure a vingt n'untes au maximura.

Si, as hea do comino, ou viidat appliquer sur la naqueuse ussale, ou rasorphery ago, tont autre medicarent comme une solution todo-nodoree par example, on anyent la même technique du badageonnage.



ISJECTIONS.

D'urs certaines erreonstances a est née saire de faire passer dens les fosses nass un courant liquide dest né à entraîner amas puralents on croûteux qui se form sur la maqueuse



Fig. 148. - Inspos of et direct, in the a carely pear a constraints

L'irrigation est nasale ou rétro-misale suivant qu'elle fait par le nez ou l'arriere-nez

Le praicipe de l'irrigation on do iche nasiae (ig. 148 celui-ci : Quand, a l'entire d'une narine, on fait cou sous pression un liquide quel or que, s'il ac rencontre p d'obstrule, il parcourt le Jancher d'avait en urnere,

réflectit sur la partie postérieure de la cloison et revient par l'autre fosse nasale, en suivant le plancher d'arrière en avant, pour se deverser au denors. Le relevement du voile empêche le liquide de descendre dans la bouche, aussi douton recommander aux malades pendant la manœuvre de respirer la bouche ouverte, la tête meliure en avant du côté appose à ce,in dans lequel on met lu c, nub, et de prinnoncer la voyelle : 1. An debut l'inje tion servitate pendant une expiration prokages, et arrêtee au moment de l'inspiration, ce qui facial ra l'education du malade,

On a beaucoup abuse et on abuse encore dans quebques stations thermales, de la doucla masule. C'est la un excellent mode de traitement, mais et a ses indications et ses contre-n decatairs.

La douche rasale est utile quard les fosses nasales sont tres perment es et que des servitous eronteuses on du pas sacrumulent dans teurs enfractuosités con exité aussi la stagnation de produits qui cum utile la bralance la se dessecher et à engen frer une mauvoise odeur par leur sejair prolong. On son serl aussi noir delarrisser la majacuse maso-pharvagée sur laquelle on ya porter un rase mant trans aut des macientes puralentes étaless a sa su lee. Elle est mulice et dangereuse dans tous les autres cas, e en particoli requand lo gonfomant de la majacuse qua la hora en collette, la tompe d'écisache par dans l's occures en nice sont ren cutifé, la tompe d'écisache par exetiple.

Silunc des cay les du noz est plus choils que l'autre la canule devra logistes être parces de celebble, car le fait inportant est le retour facile du liquide injecté par la narme opposée

La douche nasale se fait, soit au moyen d'un reservoir élevé au-dessus de la tête du patient et mum d'un tube en caoutenour à l'extrémité duquel est adaptée une canule



10g a - Canto trace ode Monte

specule canade nassley, ou avec un simple recipient canada) en faience place à l'entré de la nerme. Souvent la plession du reservoir est trop i gruhere ou trop continue et al est necessaire d'atiliser alors un instrument appele



Fig. 180 - Carale to be some to de Me re-

Enéma, sorte de pompe aspirante el foulante qu'on mame avec une seule main, et d'art le jet interrompia defiche mieux les concretions croutenses.

La même can de s'adapte à l'extrema de l'enema, on peut y adapter egab ment la canule a in cetion retrosnasale du modere de celle qui est represente e cel fig. 410.

Pour prataquer l'irright on retro-misale il suitit d'introduire derrière le vode du palais l'extrémité, pere le de plusieurs trous, de la canole retro-nasale (Moure, pendant que l'a ître extrémité adaptée à l'éndina, repose sur les dents de la méchoire infericure. La camile placée à plat dais la bouche est ensuite relevée orsqu'elle à dépasse la foctir Le sujet penche forteniert la tête en avant, respire par la bouche et exerce des pressions sur la poire de caoutebouc



by 1st - facts cross forpati

qui, d'une part, aspire l'illiquide a my et ripar son embout libre et le rébule d'autre part à chaque presson vers la conde, cost-à-dire vers le miso-paarviny.

Le cavit masses harytagee est amsi detergée et le fiquide importe s'engage dans les choanes et s'ut le plancher du nez 6 arrière en want.

On dottorantes recommander aux malades, qui ue l'outhent pre ropes ux al, de ne paraire se marcher après une ur gation nasale en ritro-masile. En Inissant une nura grande ouverte et en soullant par le nez, ils exiteroret a paretration consiles oreales, par la trompe, d'une con ciargre. Le produte sopliques Aujourd'hui que la therapeutique des cavités accessoires de la face a pris une grande importance en ri inologie, il via hou de decure la Lehn que des injections exploratrices au encatives dans les studs.

LAVAGES DES GAVITES SIXESTENSES — En d'écrivant la paroi externe de la fosse nosale, nous avons vu qu'on abordait le simis maxilloire à deux endroits : 1 par le meat inférieur : 2 par l'orifice naturel.

Dans le premier eas, on encome l'autrée du mént infe-



Fig. 1-2. Trocertainer poer process to success vibration

rieur, puis son extremite anterieure, en passant le tampon sous le cornet inférieur et en remontant vers l'insertion de cornet, s'ir la parei externe. Prenant ensuite un trocatt droit sterilise, muia l'une cana e du modele ci-contre fig. 152, on en introduit la pointe seus l'erornet inférieur, pres de son inserieur, en arrière de la simbilitormée par la branche montante du moviliaire, et en diagrant cette pointe obliquement en arrière et en debors sur l'i piron externe, de ix en trois petits pags sees avec la parme de la main opposée à celle que maintiert en dace l'instrument, font peue ren, assi a facil ment d'ordinaire, l'instrument dans la cavite sinus i une

Le trocart est alors retire et la canale lassée en place. On foit pencher en avant la tête au melade et en adapte à 288 FISSES SANALIS CASITES ALTESOMERS, NEW PRABETS

l'extremité en forme d'entonnoir de la comile, un embout con que rel e à un enema. On exerce alors des pressions tres douces d'abord, plus airles ensute, sur la poure de



Eg. 155 - Procart a six is di Moon, av il cice d'arrêt

l'énéma. Le liquide injecte, enterfinant avec lui les secretions accumulces dans le sinus, ressort pur l'orifice naturel et est ensuite reg l'2 par la fosse mascle correspondante et



first a Transmission for the foreton consense march are

recueille dans un l'essin propre, de facou à être examiné avec son

Si le liquido ir jecte ressorbil ovec difficulte, nu determinar de la douleur nu versinage de la fice interne de l'aut, un cocatio-adminalse ait l'extrante inferiore de la find billian de manifre le unener la dilatation aussi complete que possible de Lurdice indured. En cas d'insusces, il sufficiel controdure deux trocarts côte à côte par le

méat inferieur, que injection poussee par une des deux canules ressertirat sans duli nillé par l'autre, ce noven nous a toujours réassi. Nous verrous plus lard que le gon-flement de la muqueuse de l'orifice naturel ne constitue pas le seul obstacle à Leva-nation du liquide introduit seus pression dans le simis.

Pour laver le sinus par l'orifiée naturel, on commencerait par aucsthésier l'ostrum movaders; puis se ser-



Fig. 1). Unitensity of a single realities of the second o



Mag. 456 Catterismo da si ma li scal

vant d'une sonde stérdisée, recouchée à son extremité et reliée à un enéma, on en duigerait le her vers la mon externe de la fosse nasale, on sa vant de las en haut la partie inférieure de la gouttière infinid buliure. On sent a un moment donne le pec de la sonce penetrei dans une cavite; il ne reste plus qu'à pousser l'injection en fais ent tenir a la têle du patient la même position que procedemment.

Ce lavage est plus difficile à executer que la ponetion par le ment inferieur, laquelle est tout nussi indolore; de plus, avec cette dern cre, la cavité est ultique e par un point plus declive et les secretions parfois très epasses, accumulees dans le sinus, sortent beaucoup plus facilement, puisqu'elles ont à leur disposition le culibre tout entier de l'ordre miturel et non un caldire retréet par une sou le comme précedemment.

Le sinus frontal et les cellules ethinologies sont irrigio s an moven de la m'm's sonde resourbée, mais dont la courbure est modifiée suivant la conformation de la gouttiere infundibulaire

Apres cocamisation de l'entree du const naso-frontal et du m'at moyen, on intro luit le bec d'une sonde recourbée à l'atrenute superieure de la gouthère. La sonde s'engage, quand aucun obstacle ne s y oppose, assez profondement dons l'infundibulum. Une main maintant en place l'instrument, l'autre fait mai œuvrer l'incima. On recordle de nième le liquide evac met on but souffler forlement le malade en obstruant la narme opposée.

It va sons dire pæ preolablement à Impetion de ces diverses cavites, la losse nasale a et completement detergée des sécretions qu'elle pouvait contenir—on fait ordinairement preceder le levage du sinus frental du lavage de l'antre d'Highmore pour eviter les causes d'erreur.

Quand on problem une injection dans la direction du sums frontal on des cellules ethino dales anteneures, on nest jamin's sur sanf rares exceptions, que le liquide seit all fors la coyle desirec, a cause de l'irregularite même de la conformation analemique de la region. Aussi n'y

a-t-il Leu de teme compte que dans une certaine mesure du

résultat du lavage pour affirmer l'existence d'une suppuration du sinus frontal ou des cellules ethmoïdoles

Le lavage du sir us sphénoidal est plus probant; il s'execute, après cocaïnisation de la face interne di cornet moyen et de la partie de la cloison correspondante, au



Fig. 13° — Carque des fosses misses trade et les methods des senus france et sphericida e des cel ules ethoristes ar terra mess.

moyen d'une sonde à extrémité dzoile, du modele ci-contre



Fig. 138 — Catha terisma dia socia sphenore al

(lig. 158)

Neus avons appris, en analonne, que l'orifice du sinus spheno
dal étai situe siri la paroi profonde de la fosse nasale, au-des sus de la choone, sur une igne qui correspond au prolongement de l'insertion du cornet moven.

Quand on n'aperçois pas de prime abord l'entrée du sinus, on suit, avec l'extremité de la sonde, entre de corvet

moven et la cloison, la partie posterieure de la fosse nasab de bas en mut en partant de l'angle s'iperieur de l'aribie choanal.

A un moment donné, ou seu, le terrain manquer sous la sonde et le lice de celle-ci s'enfoncer de 1 à 2 centimètres. Il ne reste plus qu'a maintenir l'instrument cu place avec une main, à faire peneller la tête au malade et à pratiquer son injection.

Les diverses manquives qui precedent doivent êtis faites avec une main légere pour eviter les eraillures de la minque ise. l'operateur na néai moins assez vite car les malades dont on explore les cavites accessoires les unesprés les autres, non pas lou oues l'energie necessairs pour résister à la tentation d'aveur une syncope. Il n'est postaite d'absect y un tel accident après le lavage d'une seut cavite et plus partir dicrement, il faut bien l'ajouter, lorsque ce lavage est pratique par un operateur lent ou quelque per maladroit. Il feut se rappeler a isse que t'arreat ou des sines frontaux et ethnoidaux, par les outre es a d'arret es minœux es fait qu'à bon escient et avec pris-tilles miline.

On devia torjones taire usage de liquides cheuds ou tord au mons ascoluques

Pour les arrigations mes des et retre masales on emplooes solutions de calorate de sodium, une grande cuillers à par litre donc des facabonate ou lion te de soude, inémitese, de auxomeres de Salusode-Bearn, mètre des encordiles solutions de promité de soude, de phenosalet, resoreme d'ande phenique une cuiderer par litre d'une solubon à 25 à 50 p. 4000 avec addition de glycérine). l'eau boriquée à 25 p. 1000, les solutions g'eau boro-oxygénce à 12 y dames (30 à 50 grammes et plus par litre d'eau à injecter).

Dans les sinus on s'est servi de tous les antiseptiques commes; nous donnons la preférence aux solutions de cyature de mercare à 15000 a 140000 et aux dilutions d'enu boro-exegènce ou de perborate de soule, quand il y du pus fetide. Dans la clientele, nous ajoctons fréquentent quelques gouttes d'un vinagre aromat que pour desod orser le pus des sinusites maxidaires fetites.

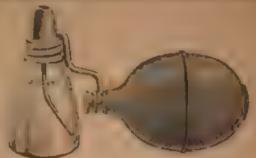
Au heu de liquides, on emplote quelquefois l'acide carbainque ou l'orggine à l'étal gazeux. On utilise dors une poese en caouteloux qu'on remplit de l'un de ces gaz Un tube de degagement est mani d'un embout nasal place à l'entrée de la narine qu'il obtare ou d'un embout comque qui s'adapte à la canule sinusienne. Une pression exercés sur la pache en caoutebone amène l'évacuation du gaz qui s'ecoule par la narine opposée en l'aritice naturel qui sinus e mine le ferait un liquide.

Phisicars caux thermales, sulfacuses on particuler, consultant d'execuents logiques pour injection.

Prevenisations — Dans d'autres e reonstances on prescrit au malade des pulverisations avec une substance comme le menthol. l'enc dypto , le thymol, l'esserce le pin ou autre produit momatique av int l'inde de viseline comme vehicule

Il satlit de se minir d'un instrument approprie, le giy mol at imizer par exemple, d'introduir l'embout dans confèce du nez et de presser fortement sur la poire de caoute hore, 274 PRISER VASALES, CAVITÉS AIR ESSURES, NASO-PUABLINA

S'il a agissait de pulverisations caustiques, comme eclles



log 4's - 1, velsa e ir 1981 por sautous heit use uglyco at mozer

qu'on fait avec des sol tuons aqueuses de 5 à 20 p. 100 de nitrate d'argent. I faudrait se garder de confier l'appareil au malade comme on pe il se le permettre pour les pulverisations hoileuses



tag to tal

Les pulvérisations caustiques dois entoujours se faire sous le contrôle de la vue, par le médeem lui-inême Immediatement qu's la pulverisation de nitrate d'argent il fau avoir soin d'obturer l'ordice des unraies au moyen de deux tampons d'ourle hydrophile imb bes d'une solution d'i cure de potassium à 5 p. 100 pour ex fer les turbes sur le visage Le malade devra eg dement incliner fortement la tête en avant pour qu'un excès de liquide ne coule pas dans la gorge.

Instructions record reason teams. - On ne fut plus godre au,o reliant densuitation de poudre dans

le nez, même après des opérations sanglantes, on a reconnu que la muy ieuse masale faisa it son antisépsic elle-même.



Fig. 1.4. - Automosifi ateur

Si pour une raison ou une autre l'insuffation de peud s



Fig. 102 — Manuere de la contrata se lation de redicaments dans les losses masses

était indiquée on se servirait avec avantage de l'appareil de Kabierské avec embout me allique, mobile et sterdisable.

transactions On ordenne quelquefois aux malades, surfaut dans les inflammations orgaés de la muqueuse, des

276 BUSSES NASALES, EAVITÉS ACCESSORES, NASO-DILARIANA

inhalations chaudes avec des valours chargees de substances médicamenteuses (especes aromatiques, menthol, eucalyptus). Pour ce faire, il suffit de placer la face pendant trois à emq minutes au dessus du récipient d'ou sortent les vapeurs, de se faire un cornet en carton ou sculement avec les mains, dont les pouces se croisent sous le menton et les autres doigts se juxtaposent audessus de la tacire du nez et de respirer par les fosses nasiles

Pounties — L'emploi de pommades est d'un usage très courant en ramologie; il est du reste d'une extrème simplicite. On depose à l'entrée de la narine une petite quantité de pommade presente, equivalente à la grosseur d'un pois; le malade, en remiliant, fait progresser la pommade dans l'interieur du nez on elle s'etale à la surface de la maqueuse.

S'il s'agit d'un petit enfant, le pommade doit être mise pendant que l'enfant est exiché, la chale ir la fait foudre et cheminer scule da is la fosse nasale.

Quelques auteurs preservent des solutions huileuses, mais il est preferable de les employer en pulvérisations, comme il a été dit plus haut, aim d'eviter la chute tropapale du liquide dans l'arrière-gorge.

Le hunau, e sera fait comme no is l'avons indique à la thorapoutique de la garge e du aryax, voir p. 19.

Catrisasarioss. — I our terminer ce chapitre de thémpentique general», il nous reste à parler des cauterisations chaniques ou galvaniques

Les cauterisations doivent toujours être précèdees de

l'onesthésic cocamique ou cocamo-adrénalique de la misqueuse.

Nous a employons plus guère, en cautérisation chimique.

que les applications d'acide chromique sur les varices de to chison. On fait usage alors de cristaux d'acide chromique fordus à une douce chaleur, a Lextremité d'un stylet Il se forme une perle qui, refroidie, a la couleur d'a phosphore des al umettes suédoises. perle, et contact pendant quelques secondes avec le point de la muqueuse à cautériser, produit une escharre d'autant plus profonde que l'application ellemême est de plus longue durce. C'est un execllent moven à employer chez les enfants

Chez l'adulte, nous utilisens de preference, pour le même objet et sur les surfaces cruentees par la pince coupan e ou l'instrument tranchant, afin d'eviter l'hémorragie secondaire la cautérisation au galvano-cautère. Fig. 163 Cathways | Joseph & Polants andrew of releables it reconvenient

Le couteau galvanique est promené au rouge sombre sur le point à cautérisor, pendant que le doigt fait de fréquentes a terruptions du courant Détail important, il fint avoir soin de retirer le conteau pendant que le courant passe encore, afin d'eviter qu'en se refroidissant, il n'adirer à la muqueuse, au juel cas en le retirant, on s'exposerant à provoquer une nouvelle hémogragie

ELECTROLYSE — Nous devous dire un mot egalement d'une méthode qui a eu son temps de vogue et dont les indications sont aujourd'hui hen restrendes : nous voulo is parler de l'electrolyse b polaire. — On ne la preconiscipuère plus aujourd hui que pour certaines tumours hareuses du naso-planyux e iez des sujets qui se raparo-chent de la vingtaine.

Deux mg alles speciales son, intro-hates en pleme tumeur, distantes 1 me de l'actre de 2 à 3 centimetres autant que possible et retices l'une ou pole posible, i nutre au pêle negatif d'une pile. On fait passer un reurant de 20, 30, à 50 cultiampères pendent aix à quanze minetes. Cette intensité es oftenue progressivement et reduite de même nizero. Avant la fia de miseauce, pour eviter l'hémorrage consecutive, un inverse les pôles pendant quelques si roi des

Le che istal de Berg me permet d'obleme sans secousse res y mahous dans l'intensité du couront.

Messes vinexionis. Entire, depois plusieurs années, me prisique nous a reada des services signa es en tirera pentis pecusases. El est a saig vibridoire. Ex cute a lo maen ou de probres com moven d'un pel timoteur ad hoc, le massage a pour nous le featile avia tage de revivitier la muquei se daos cortaines affections, de la rendre mons

sensulle aux agents extérieurs dans certaines autres. Un tampon de coton imbibé d'une substance medicamenteuse solution iodo glycériaée, baume du Perou, etc., et monté sur une tige, exécute des mouvements de va-etvient prudant trois à quatre minutes à la surface de la

Ta sanahus

Fig. 166 — Petit masser, e mon en argent pour l'automossage des fosses à esales. Morrei

muqueuse, dans ses differentes parties : tel est le principe du massage.

Le milade acrive à le vecuter lui-même sans danger si on lui coufie une tige flexible, ayant un petit collet à son extremité pour retenir le coton, e si on lui in lique la direction à suvre.

La massage, même exécuté avec un motera electrique, n'est nullement douloureux : nous avons des pet ts in dudes de quatre à cinq ans qui le supportent admirablement, sans anesthesi : prentable de la muqueuse, moyen qu'on peut employer au début chez les personnes timoters.

SEMEJOLOGIE GENERALE

Les malades porteurs d'affections des cavites masale, nascepharyngienne ou sinusienne peuvent se diviser en deux grandes calegories : les uns attreut immediatement lattention du medecia traitant sur leurs voices acricimes supérieures, soit par le masque de teur visage, soit par les symptômes dent ils se plaignent.

D'autres, presqu'aussi nombreux, n'offrant que des com-

plantions à distance de leur maladie mande, sont loir de se douter de l'origine de ,eur mal et il ne faut pas ir ons que la seguerte du madeoir pour soupeoirrer la varitable nature de leur affaction

Bien coapaste serait aujourd hui le praticien qui ignorerait que certaines deformat ons de la colonne vertebrale
et du thorax, quelques affections des voies aigestives, on
grand nombre de branch tes et de larxingites à repétition
fra fections auriculaires, ou des nevralgies rebelles de la
tace, certains relexes comme la toux convulsive, l'enure se
nocturne. l'aprosex e, les hes quel pies epilepsies même,
sont parfirs engendres par une mala lie nasale, unso-phatyngiènne ou sinusienne, et qu'i, suffit de guerre la lésion
pen ilive pour voir disparantre à tout jamais la complies
hos qui n'en était que la consequence : sublata causa tullutur effectus.

Le roie du modeem général est donc imparlant mêmi ea padiologie nesale, puisque lui scul, dans les cus que nous venas de citer, sera a pelé à deconvrir la maladie ignores per le sujet que en est porteur.

Les symptômes qui at irent le plus partier lierement l'ittention les malades de la première categorie fosses usol », pluvent se ranger en 7 groupes pri impaux :

Coso, dobard. I le raperation de la secretion de la araque ise. Noi renement le maces formi par la pituitaire, ao de aest le ces par se deversont par le caral ne sal, un stiple par deit en le secretion de partite pour s'econder sol en avirt soit en ari ere Chaird il y a secretion about dinte et expalsacii soit de macus filent empesant le mouseboir, soit de liquide lampace, soit de maco pus ou de passe

à plus focte raison, de croûtes epaisses, plus su moras ode rantes, ou de sang, il y a état pathologique et le mala le reclame assez vite l'assistance du médecin

2º L'obstruction nasale, continue ou intermittente, stationnaire ou progressive, um ou Educerale, accompagner ou non de seen tions exagérées ou d'accès d'oppression.

3º Les deformations ertérieures du squelette, qu'il s'agasse d'une simple courbure anormale dans l'arête du nez, d'une temelaction insolite su geant au voisinage des propres, de l'angle interne de l'œil, de la voide orbitaire, de la fosse canine, etc.

4° La douleur endo nasale, peri-orbitaire, hemieranienne, réphalique postérieure, à forme plus ou moins nevralgique, avec ou sans obstruction nasale, avec ou sans tumefaction externe anormale

5 Les hemorragies spontances plus ou moins abondantes se produsant a des intervalles variables, sons cause occasionnelle apparente.

6° Les troubles de l'alfaction, aussené, parosmie et principalement cacosmo

7º Entin, les vices dans l'actividation du langue nasonnement, impossibilité de prononcer certaines consumes, etc.

Nous nous contentons de mentionner ces gros symptômes pour que le lecteur se familiarise avec leur existence, nous reservant, dans la description somma re des affections que nous allens passer en revue, de revenir sur clair un d'eux et de les décrire plus en detail.



PATHOLOGIE

HERPETIDES DE L'ORIFICE DES POSSES NASALES

Nous designons sous ce nom une serie de manifestations culanco-maqueuses de l'entrée du nez comme les fissures, l'impétigo le sycosis, de petites lésions eczemateuses, to ites affections souvent tres repetites, ne laissant pas que d'inquie er fortement les sujets qui en sont porteurs.

On pourrait encore ranger sous celle chiquette les follicultes récidivantes de la face interne de l'ule du nez follicultes qui, dons certains cas, deviennert de vernat les furoncles, et même des al cès chauds.

Deux conditions favorisent d'ordinaire l'élessor de les etats morbides : 1º le terrain arthritique on scroft leux, 2º la presence, dans les fosses insales, d'une affection donnant l'eu à un « outement haude ou paralent.

Chez les enfants, les lésions scrofulcuses dominent,

Chez les adultés, les lesions arthritiques ; l'homme est plus souvent atte ni que la fanme.

La peau qui se refléchit dans l'indire des fosses no otes est tumefiée et rouge, souvent fendi les fissures et recouverte de petites croûtes jaunâtres qui s'elendant jusque sur la lêvre superieure, au milieu des poils de la barbe jayonsis . L'introduction du speci lum dans le vestibule est diffic le et douloureuse, car l'arrice n'est pas dilatable.

S'il y a lolliculite, on aperçoit une ou plusieurs petitetiaméactions à la face interne de l'aile du nez, pres d l'angle antérieur du vestibule. Il y a en même temps redeme et rougeur de la peau de l'extrémité du nez, quel quefois lymphangite avoisinante et le malade éprouve, pou seulement une sensation de cuisson ou des picotements comme dans le cas de fissure ou d'eczéma, mais encorre de yrais clancements douloureux, jusqu'au moment de l'expulsion du tourbillon ou de la collection pur ilente.

Apres gaerison de ces diverses affections, le pourtour du vestibule reste souvent infiltre, contribuant à donner à la physionomie in aspect scrofuleux

Les croutes cez mateuses enlevées se reforment avec une tenacidé desespérante : elles proviennent du desséchement d'un suntement né sur de pet les pustules devel appées dans les follicules poleux de la région, veritable cezens polare rebelle et recolivant.

On a préconise contre les terpendes une foule demoyens, clest-à-dire qu'il y en a peu d'efficaces

Au debut, on se trouvera tres bien des portundes au goudron ou a liethvol '0,6t centigrommes de goudron de hetre pour 15 grammes de vaselui. Sil sagit d'eczemas recent, il est possiba que le goudron amérie, dans les pastimers jours, une l'égère recondescente de l'affection qui ne turdera pas a disparatre par l'emplei prolonge du medicament.

PATHOLOGIE

narines avec : au resorcince à 1 p. 100 ou eau de sulfate de cuivre à 1 p. 100 et mettre ensuite la ponmade avec .

Governa de hétre Tratvol	1	04° 20 a 04°,40
Uxyde de 2 6c		t a 2 grammes
Named ne		15

de l'arsenc à l'intérieur seront particulièrement indiqués dats les lesions eczémateuses.

Sil y a des croûtes adhérentes, on les fera tomber avec des cataplasmes de féculo de pomme de terre ou mieux, au moven d'un simple pinceau d'ouate imbibe d'eau oxygénée médicinale pure à 10 ou 12 volumes.

On devra, dans les folliculites tournant at furoncle ou a l'abres, utiliser au debut les pansements hunudes jeau bonquée, cyanure de mercure), me ser ensuite dés qu'il sera possible et expulser aseptiquement le Lou. billon ou le pus.

Il va sons dire que s'il existe une affection s'ippuralive ou by drorrheique des fosses ansales ou des sinus, il faudra sans retard s'artaquer à cette cause et il suffici bien souvent de la faire disparaître pour que la dermatose cutan simuqueuse disparaisse à son tour.

CORYZA AIGU

Encore appelé rhume de cerveau. Inflammation catarrhale de la muqueuse pituitaire.

Certains sujets y sont prédisposes. L'survient d'ordanaire, à la suite d'un refroidissement, d'un frod aux pieds, parfois aussi d'une exposition au soleil. Dans quelques cas Il est la consequence d'une inflammation de la gorge on du nasc-pharynx, de l'absorption d'un medicament par voir stemacale nod mes , on sous forme de vapeurs (acide sulfureux, chlore, famee,, on de poussières (convaix professionnels).

Il débute par une sensa ion d'ardeur et de secheresse dans le nez, bientòl survie d'accès d'itermiements de plus en plus frequents, de l'armoiement et d'écoulement d'un liquide limpi le et fluide, plus d'obstruction de l'une on des deux fosses hasales. Il s'accompagne souvent d'un le ger malaise, d'un peu de courbature.

L'odorat est tres diminue, souvent aboli, le goût détruit en grande partie, le malade nasonne fortement.

Or remarque une attenuation tres manifeste de la secretion pendant la mul, une narme est souvent permi antecelle qui est oppos e au cote sur leque, est couche le milité

Après vingt-quatre ou quarante-licit heares, la sceretian devient illanta, puis muco-purulente. Les fosses nosales recenvrent peu à peu leurs fonctions normales resonatoire et offictive. Le muco-positiona de jour en pair de quantité, le gout revient et fout rentre dans l'ordre du sixième au dixième jour.

Chez le morresson, le symptime qui domme est l'enrinformement, la moresalé de garder la bouche ouverte condition qu'il ne realise qu'à grand effort; l'impossifilite de prendre le sein, par manque de respiration, empt chera l'aminentation, loutes conditions qui font chez lin, du coryva aigu, une affection redoutable

Si, dans le cours d'un corvea, on voil survenir des dou-

leurs péri-orbitaires, de la pesanteur de tête, une sorte de futigue con brale et une augmentation marques de la sécretion, e est que les cavites accessoires participent à la phlegmosie, et la guerison sera beaucoup pas longue à obtenir.

S'i, y a hourdonnement d'areilles et surdié, c'est que le naso-pharynx est envahi et en a des chances pour voir l'affection se propager dans l'orbre larvage traches-bronchique (rhume qui tombe sur le poitrine où à la caisse du tympan (rhume d'oreille).

La rhinoscopie permet de se rendre compte de la succession des phenomènes suivants : au debut muqueuse des cornets inferieurs rouge, tumefi'e, remplissant l'ane respiratoire; dès que la sécrétion s'établit, même la méfaction mais coloration pâle de la muqueuse a la surface de la quelle on voit du mueus d'abord, du muco-pas ensuite; quand l'affection evolue vers la guérison, retour de la coloration rouge rosé de la muqueuse; présence de mucopus sur les cornets et sur le plancher, puis diminution progressive de la tamélaction et réapparation de la coloration rosée.

On observe purfors one involution absolument isokie et successive du conyza dans chaque fosse nasale. Chez quelques malades l'affect on passe a l'état chronique.

Le coryza aigu guerit en géneral sans medication. Dès le debut, au moment des premiers éternaemen s, on peut le faire avorter par trois ou quatre do iches d'acide carbonique gazeux, par un boin de vapeur, par une torte sudution.

Quand il est déclaré, on en attenue les inconvénients par

298 I ISSES NASALES CAVITES ACCESSORES, NASO CHARANA

des pomma les à La cocame, à l'adrenaline, au menthol Pommade avec

gros comme un pois dans enaque narine: trois à quatre foipar jour, aspirer fortement.

On fera également avec avantage des fumignitions incotholies, des bains de pieds sinapises, un regime leger, delevants.

On évitera teute imprudence pour ne pas s'exposer aux complications sinusiennes, aurientaires, lary igo-bronemques qu'on traitera des le debut si on n'a pu les exiter

CORYZA SPASMODIQUE VULGAIRE ET PERIODIQUE.

Sous relutre géneral, on comprend les gouflements interin tients qui se produisent au niveau de la muqueuse misabet gérent la respiration.

Laugment, tion passagere de volume de la pituitaire suit pluse uns modulites :

- 1º Ele je s'actompogne d'aucua autre phenomème con qua spasmodique simple, en qua a halancement.
- 2º Ehe survient or mome temps qu'un écoulement abondant de liquice aqueux conyza le pérorcheque :
- 3° Avec on sans hydrorrhed cale r vet, chez certair es personnes, les allures d'un acces d'appression à debut misal type asthmatique

Lenia, son évolution s'accompagne parkets de symptimes febries et elle reviert d'une façon periodique au printemps et à l'autonne corque periodique, rhume des foins hay feier.

Ces quatre grandes variétés de corveas spasmodiques unt toutes pour origine une hyperexcitabilité de la muquease pitulaire chez des sujets nerveux à souche géneralement arthritique.

Les mêmes causes occasionnelles engendreront chez l'un une simple turgescence éphémère des cornets, chez l'antre du gonflement et de l'hydrorrhee, chez un troisième un acces d'astaine et chez le quatrieme le hay fever

Ces causes occasionnelles sont : les duterences de température d'un appartement à un autre, la lumière solaire, les couleurs relatantes, certaines odeurs (roses, ipeca, oloes, fom coupe, etc., des poussières pollen des graminecs, la congestion d'organes éloignés menstruation, coît, inétrites, déviations uterines). l'impress on de froid à la tête, aux pieds, aux bras, la présence de saillies anormales dans les fosses nasales (operons, polypes, etc., etc.

Toutes les formes de coryza spasmodique s'observent chez l'enfant comme chez l'adulte (maximum de frequence de vingt à trente-cinq ans

Anarome extuduouser. — An debut simple gonflement pseudo-hypertrophie de la maqueuse des cornets, de la cloison on du planeuer, sars changement de coloration, et retour ad integrime au volume primité par la socianisation ou la disparition de la crise.

Plus tard, espect macére, blanchêtes de la maqueuse, surtout quand il y a hydrorrisee, el persistance d'un degre

n arque d'hypertrophie avec dégenérescence polypoid. Dans la forme asthmatique, un voit parfois de véritables polypes muqueux occupant la tête du cornet moyen ou le ment.

An in croscope, and debut, developpement tres prononce du tissu vascul ure, glandes de la muqueuse plutôt hypertrophiées. Plus tard hydrouthee hay fever degenerescence popypoide, hispariaon de plus en plus marquee du tissu glandulaire et aute par la sclerose, global si biancio manucux à la perquente, sous l'epitele un, hemorragies interstitulles frequentes extravasation du seu in sangum à roy es les mailles du tissu conjonetif. Bru del

Sauridas. - Coryza à balancement - Enchifrénement souvenant le requent à a mul e mane le jour, tautôt d'un cote, tentot de l'autre, parfois des deux en même temps, cernaements assez frequents, sonsation de gêne, d'obstrue un de la narine, parfois lourdeur au niveau de la racine du nez cophalalgi pas très rare. Objectivement, gouthement très marque du cornet inferieur. Du se variable de paclques minutes a qu'dques he ares. Puis de crossance paugressive ca même tapide de ces differents phenomenes.

Coryza hydrorcheique Dobet eighalalgae frontalent sasserichan oplas ac mans in ease, crises determos ments souvent tota orgues; eachdrenement, puis confement par les deux narmes dan aquale clar, l'impide servix, semblable à de l'em et ca qualité res varialle, contribution des glandes, mais dans extravasation par les vaisseaux, exosmose ardemateuse. La crise dare le quelques minutes à plusmars

houres; elle se rejete dans la même journée ou pendant plusieurs jours consécutifs, elle s'observe raremen, pendant la nuit

Coryza asthmatique. — Se presente sous forme d'acces passagers d'une durce de quel ques he nese, d'une mut, ou avec tous les caractères d'un corvza aign aggravé par une oppression manifeste et su vi fréquemment par une bronchite spasmodique. Debut : enclutremement, eternaements, consalion d'oppression très désagrable. Puis obstruction nasale complete, gêne respiratoire, accès de toux, quelquefois hydrorrice. Dans certains cas, vrais acres d'asthme dont le debut seal fait reconnaître l'origine pit itaire. Cessation souvent brusque de tous les phenomènes.

Hay fever coryza périodique — Dél ut en genéral presque subit par les symptômes de coryza aigu chatouil lements, picotements désagréables dans les fosses nasales, pais étermiements, tres rop dement humides et enchifrenement prononcés. Bienlôt après, hypersécretion aqueuse extrêmement abindante accompagnee de larmoiement, de rougeur de la conjonclive et même de louleurs nevralgiques à irradiation vers le front ou la nuque, avec crises de brone née spasmodaque plus ou moires violents. Soi vent il existe un mouvement frérile variable comme intersationant les sujets.

Les accès de coryza periodique sont tout à fait internitients | pendant l'intervalle de deux croses ils n'engendrent, chez les malades, aucun phénomene du c'it des fosses pasoles.

Ils sont frequemment provoques par un voyage a la

campagne, le sejour pres du foir qu'on remue, un voyage ca chemia de fer. Caracteristique, legers dans les anners playieuses, se calmert les jours de pluie ainsi qu'après le soleil e aucher et après la coupe des foirs : maximum d'intensité au moment, le la théraison des graminees,

Dans les trais dernières calégories de corvas spasmodiques, la muqueuse offre, pendant les acces, les mêmes afterations objectives que dans la parmière periode du corvas nigu.

Quand les croses se repétent ou durent depuis un certain temps, la pitaitaire ne recapere pas ses d'mensions primitives; le sejour prolonge du sang dans son tissu caverneux amene la formation d'une endo-perfortente des petits vasseaux, des plumomènes de s'asse verneuse et une augmentation permanente du voluine des cornets degenéroseenes polypoide, queues de cornets.

Prososera. Cette affection est plutot génante que grave, impuele beaucoup les malales, les tatiguant sons ent d'une fa on assez serieuse, les nomobilisent pendant plusieurs jeurs ou même des serronnes.

First party of Sensy — Combattre l'état nerveux par l'indichte que, l'exercic, les artispismodiques, les tanques parveux, une bag ene appropriée.

Localement se resum en eeu, d'numer l'axperexentabil to de la muqu'use nas de On agit medicalement par l'emploi ce pammades ceraa ees et adre taleses, qui une neal une retracti ai mon enta nec et qui laucfois permanente de la pituitaire simplement l'x eu on e et l'arret de l'ixidirorin e, le massage vibratorie qui attenue souvent l'ex-

cès de sensibil té de la muqueuse et la rend plus aple a supporter le contact des irritants; les douches d'acide carbonique, l'air chaud. Lermoyez et Maha). Parfois la crante d'une operation à la nume efficacie.

Quand ces divers tratements reliquent, et de l'observe casez souvent, ai la lésion est dejà ancienne et la muqueuse degenerce, on doit s'adresser à la chirurgie : la conterisation galvanque on mieux cacore la résection de la muqueuse des cornets inférieurs et moyens des inferieurs aurtout, e. quelquefois d'une partie du cornet lui-même amene un soulagement rapide et durable ; elle retablit la respiration nasale, supprime l'oppression ains que l'avdrorrhé.

Dep us quelque temps, nous essayons avec succes à la clinique (Brindel). les injections interstituelles de paraflir e dans les cornets encore rétractiles. Ce le medie ition arrele l'hydrorrhée, détruit l'hyperexcitabilité de la maqueuse et conne à cette d'unière un volume fixe, crapéchant ainsi la grande rétraction comme l'exces de dilatation.

CORYZAS INFEGILEUN

Sous ce libre, nous rangerous toute la categorie des conyas nigus qui surventrat au denat, ou pendint le cours d'affectons gencheles use dieuses rougeole, scarta ture, diploterie, raivole, grippe, fuccie typhonie, crystpèle, morre

Ces differents corvers symptometiques different du corver simple par leur modalite, leur virulence et la fréquence des complications aux puelles ils donnent ben.

Le conyza consentance est un signe constant, précurseur de l'eruption ; il s'accompagne de fièvre, de larmoiement, de conjonctivite et de toux.

En même temps que le corvzu, dans la scarlature, existe l'angene caracteristique, une fievre violente et un etal general tres defe tireux

Le coryza displitéraçõe peut exister seul, comme localisation uni pur de l'infection du bacille de Localier. En general, il est consecutif à l'apportion de l'ungme. Il se maaifeste par un écoulement de same rongelitre avec excoration du pourtour de la carra, jetage et de la levre, apparation de fausses membranes à la surface de cette excoration, de l'enclufrenement, des fausses membranes sur la acaqueus des cornets tumétics, un peu de le vire, un facus pâle, une acemite sous-engalo-nevilla re volum meuse le examen bacteriologique leve fous les doutes

Dans la carrore le corvea argi, symptomatique appar di cu même temps que l'erupaon.

Le converang i de la grappe est un des elements constituris de inflection dans sa forme cat ribule, il survient en même emps que la fievre, une vielente en mattere, de l'asthébic, ou miliase, de la boux opinistre, tous symptoines qu'on ra rencontre pas d'ins le coryva aigu idiopathique

Dats le illut de la for re typhrade un observe assez frequerata et une et gestion unberse de la pitudaire et l'epistaxis est un syn dome bar al de l'éléction dothien ue aque Les fosses nasales servent parfois de porte d'entree à l'ergrépole; dans d'autres cas elles ne sont envalues que serondacement par le sterplocoque. Le coryza crys ponteux se traduit par une congestion intense de la muqueuse et des tesses entanés avoismant la parine, et s'accompagne de symptomes generaux facilement reconneissal les

Le conça de la mini est nga ou chrenque; il est en general transmis par le cheval. Thomas. Il se tradud par la formation de pushi es analogues a des beúlures, un écculement sameux, abondent et un envahissement des tissus avoisinants peau, nose phurvux, gui gadas. Argu, de s'accompagne de phenomenes géneraux très graves, curoni que il per t passer imperçu.

Le traitement local de ces differents conyzas infectious sera le même que celui la conyza a gui, il sera un plussant adjuvant du traitement de l'affection generale. Toucelois les injections detecsives d'eau bouvoixyéme au 1 5 constituent un moyen utile pour nettoire. Il d'esmécter les carretes du nez plus ou moir s'exjettes à infection.

CORYZA FIBRINELY PSEUDO-MEMBRANUUN SIMPLE

Inflammation locale argué de la pitor aire caracteris e par la présence, à la surface de la muqueuse, de fausses trempranes n'ayant ordinairement ancune tendance à se genécut ser

Affection atteignant surtout les enfants, quel prefers emtagreuse, en général benigne. Debute au du malaise, et souvent in accès de fièvre. Concettusse d'alord por un écoulement peu marque et de l'enclafrenement, pus pur uno secretion abondonte, muco-purulente ou sanicuse avec légère odeur fade, exconation de la lèvre supérieure et impossibilité absolue de respirer par le nez. Quelques jours après, chez certains malades, expulsion de fansses membranes au milieu de la secretion. Pas d'engorgement ganghonnaire.

A l'ecamen rhanoscopaque gonflement de la pituitaire dont la surface est recouvert d'un exsudat pseudo-membraneux, grès jannêtre dufficile à détacher Sous lui, la muqueusa ronge, érodee, romollie, saigne factlement.

Bretimorous. — Microbes divers; staphylocoques, bacilles pseudo-deput riques, streptocoques.

L'elat general reste bon et l'affection dure de deux à trois semantes. Ne pas la confondre avec la diplitére nasale, in avec les pseudo-membranes qui se developpent sur une plaie nasale chirungicale.

Invience — Irrigations nasales alcalmes. Pomnindes antisophiques, legerement eccamees et adrenalisées pour amener, autant que possible, une rétraction de la pituitaire, eviter les adhérences entre les cornets et la cloison et facilitéer l'expulsion des faisses membranes. Des attouchements prudents à la giverrae iodée, après insensibilisation sont aussi fort recommand tibles. Lavages antisophiques resore nes à 1 p. 10 ité et eau horosoxygenée à 1 5, etc.

CORYXA PURCELNI

Inflammation de la muqueuse nosale avec secrébon et condem at de pus sans grande tendance à la guerroux.

l'rès frequent chez les enfants et les adolescents, quelquefois précurseur d'une atrophe de la pituitaire, d'autres fois symptomatique de l'inflammation les cavites accessotres du nez.

Consecutif à un traumalisme chirurgical ou autre, à la preserce d'un corps étranger, à un simple coryza nigu, à un coryza infectieux, à un ensemencement de gonocoques n acreau-nes, contagion digitale ou même immédiale chez l'adulte.

Survient de préférence chez les enfants lymphatiques, ou porteurs de végélations adénordes enflammées.

Symptomes. — Economent extrêmement abondant par les fosses nusales, de muco-p is jounâtre qui tache le mou-choir en jaune verdâtre. La sécrétion s'écoule également par l'arrière-nez et le phrivaix.

Elle produit des excoriations au pourtour des narines.

L'enchifrénement n'est prononcé que dans les cas ou l survient des poussées aiguês, on lorsque les sécrétions s'accumulent dans les fosses nasides. Ces sécrétions out une odeur fade.

Lodorst est souvent altere. Muqueuse rouge, hypertrophiée au défait, ayant plus tard tendance à s'atrophier

Comme complications on observe: des sanustes multiples, des lésions inflammaloires de l'oreille, des troubles gastro-intestinaux, des bronch tes chroni ples et rebelles, de la conjonetivité, quelques nevralgies quand il y a retention de pus.

L'inffection évolue fréquemment saus occasionner la mandre douleur; aussi le malue ny apporte-t-il qu'une 298 passes NASALES, CAVITES A describes, NASO-PHARMAN mediocre attention. Elle n'a aucune lendance à guerr spontanément.

The rement. — Supprimer le corps changer, enlever les végétations adénoîtles

Pratiquer des irrigations nasales et, si possible, rétronasales quotidiennes et même bi-quotidiennes avec des solutions dealines borale et bi-curbonate de soude. Cauxmères de Salies de Béain, une cuedleres à bouche dans un litre d'eau aussi chaude que possible; chez les petits bé és, luit coupe avec 2 3 pu 3 4 d'eau bicarbonater, autiseptiques que nosalvl, phenate ou salievlate de soude, ac de phénique etc., etc.

Faire des massages vibratoires de la muqueuse pendroit une, deux, trois ou quatre semantes et plus si c'est necessaire, à raison de trois, acux, un pur si moine, suivis de pulverisations de nitrate d'argent à la dose de 5 à 20 p. 100

Il suffit quelquefois de deux ou trois traitements pour guerir l'affection, si elle est purement nasale.

Ne pas oublier de trailer en inéme temps l'elet general vins odo-tanni ples, sirop d'iodure de fer, aisenie, phosphales, buile de foie de morue, bains sales, et du desinficter les sinus sil y a heu

Apres gu'rison, eviter avec som les cryzas agus suscertibles, pendant plus eurs mais, de ramener l'affection. Chez un etfant avant presente depr du corvan purulent, ne pas laisser procenger un rhume de cerve u un dela de cinq à six pouts. l'asse re dela, si remettre immediatement navantigations nasales et sul presiste, au massage, et sux palversations de intrate dont une à deux somessiont frequenn entraison de la lection revenue.

CORYZA CHRONIQUE SIMPLE

Inflammation chronique de la patuitaire caractérisée par une exagération de la secretion normale et une obstruction plus ou moins marquée et informatente des fosses asales.

D'ordinaire consécutif à des coryzas aigus répétés, a taction d'agents irritants sur la miqueuse poossières, tabac, vapeurs chez les chadfeurs et chez les ouvriers de certaines industries, à la présence de vegetations ade noules. Les alcooliques et les arthribiques y sont plus pré-uisposes.

L'eux symptômes principaux enchife-nement plus ou moins accentué, plus ou moins intermittent, augmentation de la sécretion nasale qui devient visqueuse difficile à expulser.

Comme consequence : secheresse de la gorge le main, raciements friquents, sensations de matieres qui tombent du nez dans la gorge, quelquefo s rephalées frontales Lodorat est souvent atteint.

A l'examen objectit muqueuse viscularises, tume les, a la surface de luqueille on aperçoit des micosités glareuses

La escaine retracte bien les cornets

Laffection à des rectud secrees en la creet penant les temps humides avec brusques variations de temperature. Abundont et a elle-même, elle évolur vers le coryza hypertrophique ou vers le coryza drophique. D'autres facs el e coste stationnaire pendant des années et des années date

300 TOSSES NASACES, CAVITES ADDRESS DRES, NASA PIADONS

se complique parfois de l'inflammation des cantiux borymaux et se propage assez souvent vers le naso-phoryax

Chez certains malades, elle engendre de la fangue cerebrale, de la neurasthème.

Thattement. — Supprimer la cause quand on peut la reconnaître. Appliquer des pomnades au menthol et à la cocaîne.

Pomma list were

Met tho	0° 05 a 0° 45
al lorlis drate de cocame.	041,15 6 0m 25
Acade bierripie	Light do ne
Vaniting, 1	15

Preserire des pulvérisations à l'huile mentholée.

les encore, on se trouvera très bien de quelques massages et de quelques pulvérisations au nitrate d'argent Les irrégations nusales ou rétroir asales, seront indiquees seulement forsque les fosses nasales auront leur permeabilité normale.

La tradement géneral avec des tomques, chez les enfants principalement, auca les medieurs effets.

CORYZA HYPERTROPHIQUE

Tuniclaction et dégenérescence persistante, plus ou moins généralisée, de la muje cuse pitu taire

Aboutissant d'un grand nombre d'autres corvzas : chronique, spasmo li pa

Caracterist fonctionnellement par 1, une géne persistante dans la 1 spir ition passibilità in initializate, avec ses consequences i garge soche, irribee, conformed nocturne, essouffement facile pendant la marche, bouche constanment ouverte, sensation de corps étranger dans le nez;

- B. Un nasonnement accentué.
- C. I ne perte, ou tout au moins une dimmution notable de l'odorat;
- D. l'erfois des phenomènes réflexes asthme, nàvralgie, eéphalee ;
 - E. Pen ou pas d'exageration dans la sécrétion Objectivement par : une augmentation de volume tres



Fig. 165. Dig nerescence polypoide of la partie posteriore descentes administrativos administrativos de correts voca administra

manifeste des cornels inferieurs dont la tuméfaction empêche de voir le plancher des fosses nasales, souvent même le ment moyen. La maquense qui le recouvre est molle, tomenteuse, de coloration rosce, ou même pâle, rappelant un peu les polypes nauqueux d'où le nom de dégenerescence polypoït e qu'on lu la donné. Ce gontlement peut s'observer, mais à un degre moindre, sur le corret moyen et même sur le plancher de la fosse nasale et la chison. A la portie postérieure des cernets inférieurs l'augmentation de volume et l'état frammoisé sont er core plus ai centués (queues de cornets : on s'en rend comple de compar la thi oscopie postèrieure.

They certains matales, I'hypertroph e porte sculement sur la moitie post-rieure des cornets inferieurs, elle est alers visible par la rimoscopie anterieure. Les que des cornets sont parfois assez volumineuses pour déborder les chomes, fletter dans le naso-phoryny, reposer sur le voile du politis on obstruer les pavillens des trompes



Le Ussu recliement hypertrop ne ne se rétracte pas sous Limitations de la coca ne

Histologiquement, il a perdu ses fibres élastiques, a coulde son tissu caverneux. La remplace par du tissu foreax, et un tact il est sclerose. Il est nearmoins sensite dans une certaine mes ire aux agents exterieurs à l'hundate le goulle et amone un accrossement temporaire de l'enclutemement.

Loffe tou ne ret ocède pas spontanément. Elle engendes fi spiennient des troubles soir culaires inflammations cataerholes Le traitement médical cehoue presque toujours,

Nous avons pourtant vu, une fors, chez une personne azec, et pusitionime, refusant toute intervention characyterale, une degenerescence polypoide très accenture,



Fig. 107 - Corneton's fe Model

presque pediculee, disparaitre totalement par quelques seances de massage vibratoire. Dans ce eas, la muiqueuse primit vement pâle, reprit rapi lement une coloration rosce et un aspect lisse.

Mieux vant recourir d'emblée au traiteme à chirurgical qui consiste à faire disparaître le tissa dégenère et a reduire la muqueuse a son volumen a amal

On rejettera les cauter sations chimiques et galvaniques

30c FOSTES NASALE : CAVIES CORSSOROS, NASO PRANTAS scules, bien que cerles-ci rendent des services dans bacas peu accentues.

On s'adressera à la cornetomie, d'est-à-dire à la resec-



tion, an moven de pinces appropriers. Laurens, Malin, Mourel, de la muqueuse qui d'morde le bord inferieur des cornets. Les queues de cornet seront à leur tour sectionnées au moyen c'un polyptone à crans. Wright instrument merveilleux font le maniement est des plus simples. En domant à l'ause qui le termine une courbure speciale dig. 46 l'on acrive à saisir rapidement, plus à sectionner aussi lentement que l'on veut le fissu dégréére. I ne causterisa n'il au galvano de la saifère, mrête le sang et empeche i n'ille morager s'éconduire.

do nocidado, la fosse ausale o de cocainec el tres l'accendit adi nabser, si celait ubla, avant touse intervention

Dans les jours qui suiveil on survid era simplement

qu'il ne se produise pas de syneches entre le cornet et la

cloison mais on evitera
de toucher à la moqueuse qui se cicatrice
d'erdinaire toute scule.
Pas d'injections, pas de
tamponnements, sauf
necessité nusolue. Au
besoin quelques toutfes
de penghawar LubetBarbon, si l'on redoute
l'hémorragie.

COBYZA CASÉEUX

On entend par là une accumulation, dans les

fosses nasales, d'une secretion fetide, casécuse, analogue au contenu de certains kystes sépaces.

Le coryza casécux est plutôt la résul ante d'autres inflammations de la pituitaire qu'ur e affection autonome. Le survient habituellement quand il y a obstacle au libre écoulement de sécrétions purulentes du nez et de ses cavités accessoires, ou encore, comme conséquence d'une irritation provoquee par la présence d'un corps etranger.

Il se manifeste par :

- 1. De l'enel ifrenement progressif mais unilaléral;
- 2 Une fétidité très marquée mais e mactéristique.
- 3" L'expulsion de matières fetides, strices de sang ;
- 4º Du nasonnement;
- 5° Des troubles de l'odorat ;



Pig. 169. A ration de la que re de Cornel

Courburg & course a lause mearl son misoone! I doos la usso asa e le position qui le occide au la rothe chi fassi alle estates ni otreri par piè mecanismo la jarasi la casa o les sassin au fur et a mesuro de la réfración de l'inise. 6 Des douleurs, souvert très signés, du vôté atteint car l'affection n'atteint generalement qu'un cote et parfois de la tuniclaction extéricure du nez, indice de la formation d'un alices ou de points d'osteite autour des concrétions. Objectie emint la muqueuse est enflammee, ulcérée, fongueuse, saignant facilement, autour d'un amas de grusmer ux caseeux formant une masse parfois assez considérable. Dans quelques cas, cures, destructions ossi us es, points d'ostéite nécrosante. M'agn er :

Le pronostic est benur Il suffit d'enlever completement le enséum et l'obstacle qui a favores sa formation, pour qu'en quelques jours tout rentre dans l'ordre.

L'expulsion des matières caseeuses se fera au moven de lavages antiseptiques, de curettages legers, de couvellonnage avec un lam or d'ou de Un reverra le mulade quel ques pours après pour s'assurer de la parfa te enjenson.

COLYZA ATBOPHIQUE

Encare appelé ozène, aunaisie. Caracterise pur l'etargessenant des fosses nasales et l'accumulation, dans leur cavite, de croûtes épaisses, vertes, repandant une ode a reponssante speciale.

Tres frequent dates Lenfance et Ladolescence, plus rure etc. / Ladolle apres treate-en q ans.

Nettement le editaire et tamilal. Rencontra plus for quamment dans la classe pauvre, chez les personnes dtentes de rusere plas o ogrque. Nassant à l'orension d'un cervai ugu, parulent ou dateche ix, iboutissant pusable d'un corvea chronique. D'après Lermoyez il seruit contagneux.

Chez heau coup d'ozenoux deformation exteneure du nez caracteristique : aplatissement du dos du nez, clargissement des ailes nez en forme de selle .



Eig. 170 Coryza atrophi pie.

La maladie confirmée se manifeste /onchonnellement par :

4º Une odeur vai generis extrêmement fétide;

2 L'expulsion de croûtes epaisses, veres moulant quelquefois les fosses nasales et dont le mulade d'arrive a se debarrasser qu'au prix des plus grands efforts.

3º Assez souvent de la diminution ou de la perte du sens de l'odorat.

Objectivement on constate :

Un élargissement considérable des fosses masales du a une atrophe tres manifeste des cornets et de la muqueuse. Les trois cornets sont visibles et peuvert être representes par de simples bandelettes. Le naso-pharvix apparaît à la rhinoscopie antérieure dans lons ses details. La muque ise est reconverte d'amas ero itenx adherents. Après in ttoyage elle se montee rose pâle, chagrinec.

Quand In fection est uner une la maquense da naso plarer y e celle du plany ny buccal out un aspect verms ssee plany ngute atropinque et des secretions dessechées se montrert galer en la leu surface, secrébons ne descendant pas a istessous de la luit e

Le malure na generalemen pas d'odorat, no se rond pas comple de l'odora postitantielle qu'il degage qu'und bien m'une l'odorat presisterait encore,

Plus ours thear is soul on presence pour expliquer is production de l'ozene :

1º Lod ar scrait due a l'clargessement de la fosse nasole qui facili crait la stagnation et la decomposition des sometions glandulores de la naqueuse Zanfa...

2º Lozene reconnectinit pour cause un empreme de l'une quel mospie, cu de plusieurs cavites nécessoires. Granswald.

3 Laffeeton and it pour point de depart une informaction of plus to double legenerescence des glambs entrorain a fect suite l'Arcpine dolla muspie iscot du squolitte esseux condition,

 Elesses terms the par une Astrophie attergrant en memoternes a murphuse of Esps.

 Elle ser it priema it microbismie. Lowenberg, Bidfaith, D.La Vecovo, Les Charding, e.

If show no new resultivities to tears in ervictions, must be to be prefer and seem by a bina normal de la fasse masac, per un rap tion be parathir dans le cornel rate en an exception. It is sufficient, similar donner a la timore de Zandal, un region de contrate, boil en accor-

dant à la plemarrhée nasale me a portonce reelle dans la pathologia des scerétions nasales

En même temps que l'atroplac des differents eléments de la maqueuse et du lessu glandulaire on observe une transformation de l'opatholium normal cylandrique à cils vituratiles en payimenteux stratifié à plusieurs conches.

Livre à lui-meme, l'ozene entraîne la plaryngo-lurengite atrophique, et l'ozène tracheal, qui sent une simple extension de l'affection aux voies actiennes inferieures, des inflammations rebettes des voies le crymales et de la conjonctivite, des otites catarrhales enromques, des gastrites et des enterites. Il predispose à la tubercul se Moure),

Le primostie est benin et l'a fection curable si les soms sont survis avec tenacite et régularité. Un conven aigus arvenant chez un comeux constitue, à notre avis, un signe très important indiquant l'approche de la gabrison. Il est, en effet, exceptionnei de voir un rhume de cerveau se superposer a un corven atroph que uz miteux ou cours de son evulution, c'est-à-dire a la periode dutat.

Le traitement est $\gamma(a)$ prophylactique, b publiabil et ϵ curat f.

a. On evitera partois la rhimte atrophique en ne negligenit pas les convens chromiques et surtout les conyens purulents.

b. Le traitement palinatif est celai qui s'adresse sonlement au symplômi ozere, il consiste à infliver, par un moyen quelconque, les crou es qui se forment da es les fosses nasales au fur et à mesure de leur production. Pas de stagnation des secret ons dans le nez, pas d'ideur the sparvient du moven d'injections nasales et retro-misales failes avec soin. Les autres mélhodes glamponnement, emploi de pourmades, le pulveus itions oder utes, etc., soit illusoires et muldes,

Les mactions so tant avec de l'eau tiede additionnée de sel maran, de borate ou de biearbouate de soude, de solutions aut septiques ou désodor santes deverses phenate de soude, plunosaryl acure phénique, resorcine, permangataite de patiese, etc., la liste en est deja longue.

On a avantage à se servir d'un ené un, car le jet, interror qu'et vigeureux, détache uneux les croûtes, souvent tres adherentes sur les cornets que l'écoidement regulier du hquide sortant d'un reservoir place à une petite hauteur au d'essus le 1 i 1 te du n'elade.

On a pu dire de c. De therap intique, tant dure le traitenert, lant date la guerison.

Le trailers ent corolif s'a loque à l'atrop de de la muqueuse, ent rebant à revis fier la jettataire, à la fure augmenter de vidure et à mainer l'hypertrophie du tissu osseux des corrells.

La chose est possible : nombrer y soid injoird hin les malaces gueris combletii ent de leur rhiate atrophique a let pour qui dest impossible de reconsultre l'affection aneigne d'int ils et unit porteirs à des degres parfois ex six moit maiques. Certains includes font même, après gratison, de yrans possibles de corsia spasmodaque as environment en entre per certain, en qui in assemble le comble de la gracisen de l'ozon.

Noise ob en ouse ce resultat, avant d'av un applique fa paraflaco-l'acraç le au traitem at de celle cinuveuse affection, pur des irregations régulières et prolongées, du massage de la muqueuse et des pulversations de tidrate d'acqueil à sa surface.

Pour mener à bun cette tâche, il nous fallait souven, plusieurs mois et même plusieurs nunces; si les cavi es accessoires purbeipaient à l'affection, neus les trubous en même temps por des ponctions du moiliples d'abeid et au besoin par une operation radicale.

On doit prévenir les malades des le debut, que le traitement sera long et qu'il aura à mettre autant de perseverance que le météent de pal ence dans son executen.

Le massage se fait au moven d'un tempon d'ouale monte sur une tige souple, manuer a la main, si le melade est lui même son prepre opérateur, rigide et mue par un moleur electrique dans te ens contraire.

Comme pulverisations de nit ale, no is nous servions de solutions de 5 à 20 p. 100. Mayres

Methode of Mothe it Burnet. Depuis le comment cement de 1902 nous essivons un nouveau traten en dont nous sommes les promothals et eur donne a fects les confecres qui l'ont employe après nous Brocekhert, Mahu etc des resultets très e recurageants.

Nous cherchons à renure aux fosses nas des œur cabl re normal en injectant sors la maquinse des com ls du plancher et de la cleison, de la para hue liquifice a la chaleur, e, fusible aux environs de 15. Ca piral le mobile de la seringue que l'un de nous a foil construire acac luce les injections a chaud fig. 171

Chaque fois que nous avons de la sorte reussi a donner à la fosse nasale une troitesse voisna ou egale a la non-

312 PUSES NASSIES, ANTES ACCESSION - NASCEMENTALISM

mele, nous avons vu en quelques jours disparaître les cruites et par conseruent l'odem. Les cornets conservent leur nouveau volume, la muqueuse que les reconvre-



Fig. 131 Strong in a particular top the delbout 1 Months or your proposition of the first test of 1 particular.

reprend an aspect resect if my a plus a se surface que peu un nême pas du fout de polites inucosit sitraispa-

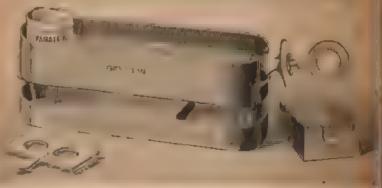


Fig. 72 - Digment of some care is a perfectly be present that the control of the

reites, liquides on casquerses sars odeur, et dont le matric se d'ourrosse avec la plus prande medite en se concloud.

La tection into est applicable que su la maqueirse possode en orcassoz Eclishial, pour couvoir étre distindue par l'injection voir pour plus de details nos différentes poblications à ce sujet

Un elques auteurs ont remplace la paraffine liquide par la paraffine solide Brocckacri Mahu; outre quelle se met en granceux difficiles à étaler, quel e se repard moins lacitement, elle a encore l'inconvenient très grand de traserser partois la muqueuse et d'être souvent eliminecaprès un certain temps.

Un traitement general tonique, buile de foie de morne, van iodé, erans sulfurenses, buins sulés, est tout induqué quand la parafluo therapie n'est pas encore applicable enfants trop jeunes, trop grande atrophic des cornets

Pour resimer, mois dirons : Lozône est curable et d'intert plus vite que l'affection sera traiter plus pres de sen debut alors que la munacuse aum conservé encore un certair volume ou du moiris une assez grande clastiente.

TUBERCULOSE DES POSSES NASALIS

Nous décrirons successivement :

- £ La tuberculose l'invee;
- 2 Le coryza pseudo-etrophique ou mieux pretubereuleux Mourez:
 - 3º La Jubereulose ideéro-vegétante
 - 4. Le lupus,

Les deux premières formes ne sont point er core elussiques.

Dans la première (furme larrée, moun indice ne permet de songer à l'existence de bacilles, le Koch dans la muqueuse il s'agit plutòt I une decouverte microscopique que d'une affection passible à decrire. Chez une jenue femme semblant atteinte de coryza sposmonique lypique avec hydrorchee, nons pratiquâmes une cornete mi ganche A l'examen microscopique la muqueuse resequee fut trouve fareix de fubercules caracteristiques avec cellules genites et rures bacilles

La guerson s'est foit sans merdent e elle se mantient depuis plusieurs années ; la fosse nasale est rest e très permeable. I hydrorrhée existait depuis trois moissans discontinuer. Peut-être y aurait-il lieu de songer à la possibilité d'ine tubereulose larvée chez les malades d'int l'écculement hydrorrheique se prolonge bien au dela du temps normal d'une erise, einq a six joues environ.

- 2 Sous la nom de curyza pseudo-atrophique ou encove de preluberculcux. Mo m.), nous designons une inflatumation chronique speciale de la pituiture encore mal comme des specialistes et se tradicisant.
- a Par l'etargissement de l'ine ou des deux fosses nasales;
- A Laforma ion depetites croûtes pâles, non odorantes, à la surface des comets. Les croûtes sont surfas remplacees par des macosites epuisses, visqueuses,
- La speet pale et legerement granule is de la pitur tain, pur mula reraent sur les cornets inferieurs et moyens, la coosan et e plancher
- Or le rencontre en viles unividus à faries strument, a grosses levo s present al souvent du lupus de la gorge, des extendous de l'enfect des narmes, des ganglous

so pennavilhares d'ecryteaux ergorgés, prifors des ances d'adentes suppurées au riveau de ces mêmes ganglions.

Il s'agri là de corvens strumeux chez des candidats à la tuberculose. Et de fait, nous avons vu plusieurs fois des lesions lupiques, et inôme illectreuses, s'installer dans les foisses nasules, la gorge et le laryux de malades enfants ou adolescents surfoit, atteints de ce corvea pseude-ntro-pluque que nous survions pendant plusieurs années olors qu'ils étaient indemnes de le berculose.

Il coincide frequemment avec des adenoïdes signarantes et se rencontre presque toujours chez les faturs tubeceuleux pulmonaires et chez les sujets dont les poumons sont dejà un paissance de bacillose.

La na ure de ce coryza ne nous parait pas douteuse bien que la preuve bacteriologique n'ait pas encore eté établie d'une fi con postave.

3 La tuberculose alcéraste que la constituent alce est un peu plus rare. Les elements qui la constituent alce ration et bourgeonnement sont isoles on associes. È le se montre sur la cloisen et les cornets, form pusieurs fovers, quelquefois un seul.

\$4 y a ulceration, on observe one perty de substance expulsiorme, puis plus atendue, a fond pâle, grisâtre, tapissée de mucesites jounâtres. La muqueuse environmente est toujours plus or mois unrefice et parsemente granulations jaanes en queuse arrifere

Dans la forme cogetante pseudo polypeuse (Cartez a y a de ventables tumeurs, parfors tres grosses, sauces presque toujours sur la chison, tantôt en avant, fantêt en arrière, el econfement séro-paralent ou sameux par les narmes anterieures. La tumeur est la plupar, du temps mamelonnee, papillitorne. Pistre :

4 Le tupus se reconnaît à un maniclomement spécial de la muqueuse, in donnait un aspect fongreux les suilles ainsi formées sont rose pêle, indotores, souvent reconver es de petites éroites jaunétics. Tres friables Elles ont pour siège l'entrec des nonnes et principalement la closson, le plancher et le sonict interieur. Sous elles le cartifage est ramolh, detruit : la tesion de sorte souvent vers la peau et renge les bolds des orifices de la narine : elle se corfond insensiblement avec le tissu sain.

Fait important, elle est indolore, même au toue ier, saigne difficilement et ne géne le malade que par l'obstruction unsale, bilaterale le plus souvent qu'elle determine.

La tal creulose misale à qui lque categorie quelle appartienne, peut être prindise ou secradure, se generaliser à l'organisme tout er tier ou set indee de proche en proche aux tissus avoismants (ocau pherynx, voile du polais, voies lacevira es trompes d'Eustaene et oreille mayerne, gonghous sous-maxillaires et caroli hens

late peut catraner de l'appliona par obstruction du caux masa, des pouss es exispel·leuses

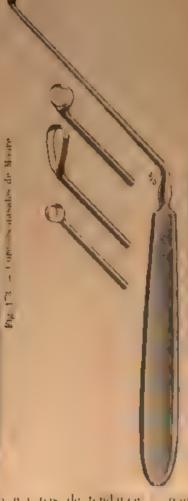
A lan verse de la syphias, e le respecte les ost, de plus elle o de la posda sente generale.

On part you se constituer dans les fosses meades des assectations de sypanis terhane à marche leute et de biblioreulose alcero-veg l'interne la aque. Le secolubie



PATOC GOSTS

de vérole a même pour le nez une curtaine predikction



La Inbereulose nasale na pas de tendu ce la guern spontan ment Invierner. A la form i la vercon opposera la Correpentique le l'affection dont elle prend le masque. Contre le conven psendo-atrophique, on preser t des urigations autiseptiques, des massagés stavis de pu versations au intrate d'argent, la paroff no-thérapie qui reussit très ben dans ce cas, entin un troitement genera fonque; vui iodotanne, arsenie, luite de foir de morde, le grand air, le sejour au bord de la mer, dans les forêts de puis, des bains subs, suralimentation, etc.

Les farmes alecro-vegetarles et lupiques sont l'une et l'autre passibles du tratement chirargiea : curetage songueux de toat siles parties atturies, ensuite attouchemen side la plantainsi creée soit à la glycérme rodee ou phéniquee forte par 1.5 et au 1.3 soit ancre à la solution d'occe l'et que à 1.5 et 1.2. On se servira eneure du gilyano-ca deze a plat sur les surfaces croûterses ou en poute pro onde sur les issus simpliment infiltres.

On sassurer quarken recides names et profondement, il no se forme pas de cacatricas vira uses, de retricessaments difficiles ensiste a tare disporatre. Enlin, apres gracias or totas, on survenhera la rendive to nours possible co se bemut pret a intervenir au premier signal.

SYPHILIS NASALL

Les treis sortes d'accidents sont susceptibles de se montrer d'esses les sursales. Passas les successivement en verue.

A crisis result is - la premer travail d'ensemble

sur ce sujet a été fait par un eléve de la chimque (Dupond, thèse de doctorat 1887).

Le chancre est assez rare; il siège à l'entrée des fosses nasales, plus recement au voisinage des choanes 'chancre des auristes) et se manifeste par une tumefaction notable, clargie, à surface fongueuse ou crevassee l'leus elevatura de Fourmer', le tout donnant au doigt la sensation de pluques carblagineuses. Les tissus voisins sont augmentés de volume, intiltrés; le nez, devenu rouge, s'est hypertrophie à son extrémite libre. De la fosse nasale s'éconde une sauie à odeur fade, non fêt de.

Il via obstruction d'une fosse nasale, rarement des deux De temps en temps, au début, fièrre et douleur, avec irradiation vers le front.

L'adénopathie caracteristique ne fait jamais defaut (nigle de la mâchoire, ganglions presumeuloires.

An inerts secondaires. — Rughades, congra persistant of econferment maco puralent irritart la levre superioure, chez les pet ls bedes heredo-syphilitiques. Chez l'adulte, on o serve (a) des lesions herpetidiformes, b, des plaques magnenses; c. des tumours contiplomateures.

Les rhagodes siègent à l'entrée des narines dans les pas naso-labiaux.

1. Les lésions herpetidiformes se traduisent par des érosions couvertes de croûtes jaunûtres entourant l'orifactes narines, débordant sur la peau qui est rouge, épaisse et cultammée. Les tissus sous-jacents sont infiltrés, dues. L'ade du nez est augmentée de volume e l'ensemble prend le cachet du nez de Cyrane.

R. Les plaques maqueuves, pas très frequentes, occupent la partie autérieure de la clusion on du cornet inféneur en avant : elles forment une legère sadhe opaline à idessus de la muqueuse.

Elles amènent un pen d'enchifrènement, quelques sensations de brûlure, des sécrétions muco-purulentes ou même straces de sang. Avec les deux sortes d'accidents, l'adenopathic multiple, indolore et mobile, est encore la règle, d'autres accidents secondaires coexistant sur la peau, dans la bouche.

C. Les condytames du nez sont exceptionnels, ils out la tournure de crêtes de coq

Accidents tentiaires. — Ces accidents débutent par la charpente nasale et les téguments ou par la muqueuse pour 52 propager vers l'extérieur.

Sieges de pred lection : os propres, cloison,

Trois gros symptômes au debut, enchifrénement proquessif, constant, doulonreux et mulatéral.

La douleur est rarement spontanée; elle s'accuse à la pression, sur le point d'infiltration osseuse.

quand l'affection est livree à elle-même, survient, avec le masumement accompagnant toute obstruction nasale, un écondement de saute purolente plus ou moins marqué, une odeur infects auton; aut de la carie osseuse, parfois une absention exterieure precedée de tumefaction limitée toff mustoire.

A l'examen rhanoscopique : gon lement limité, rougefonce, de preférence sur la cloison, parfois occupant le plumber on le cornet inferieur, non retractile par la cocane. l'ius tard, ulceration bourgeonnante, à fond grisatre, à bords tailles à pic, saignant fienement au moindre contact, avec militait in de la muqueuse environnante.

Dans les cas plus avances, presence de crantes norâtres tres odorantes et de sequestres plus ou moins libres, souver l'res volumne 18, lans les fosses mesales, destruc-



Fig. 175 - Type de ' iselline syphistique van de fac et de prifd

tion fréquente de la cloisor tout entière avec affaissement du dos du nez.

Les séquestres sont constitues par les cornets, la cloison naso-sinusienne, la lame laterale de l'ethinicide. «prelquefois même par le sphenoïde tout entre Moure».

Des réphaces souvent intenses, à recrudescence in cturre, accompagnert parfois l'evolution de ces recidents qui, chez d'autres malades, se fut d'une figur al solument insidieuse, donnant l'Illus on d'un simple e myzo rebelle.

On peut voir évoluer en même temps qu'eux, des gommes

322 POSSES NASALES, CAVITES ACCRESOINES, NASC EDARANN

de l'arricre-gorge et de la voûte palatine umon du voile avec le palais osseux).

Pas d'adenopathie.

Comme complications on observe de la deformation du nez, l'elimination des séquestes, la format on l'un vaste clouque masal, des accidents encéphaliques ne singite, phlebite des sinus, par destruction de la boit, cert ienne due à l'extension le la lesion.

Traitement. — Le traitement spécifique ne product tout son effet que dans la première periode antiltration et uter ration des tissus. Quand il y a sequestres, la guerison ne sobtient quapres leur elimination naturelle ou artificielle.

Nous nous sommes toujours tres bien I ouves du traitement mixte dans lequel entre une dose quotidienne de 2 centigrammes de buodure de mercure et 2 a 3 grammes au plus d'iodure de pota-siom ou de sodium.

Lucidement on deblaiera les fosses nosales avec son, n'y taissant separtner in same, in croûtes, in sequestres; l'eau horo-oxygenee à l'i conshtue un excellent moyen de nettover et desodoriser les parties suppurantes. Les l'ivages seront frequents deux fois par jour au minus et abou dai ts caviron un titre de liquide da que fois. L'injecteur Enema est preferable au jet ou tain du reservoir habitue i Le traten out by tro-minural, sulfureux en particuluir, est eneore un lique peur terminer la cure et em solider la guarison.

On four machs suffices alones avec are solution to be obtain

Appliqué de honne heure le traitement specifique fait retroceder toutes les lésions sans laisser la moindre trace Plus tard on pourra observer, comme vestige de l'affection, des synéchies entre les cornets et la cloison, la dispari ion de cette-ci, des cornets ou des os propres, un affa seement du dos du nez, une communication anormale entre le nez et la cavité buccale, ou même l'exteneur, une atrophie plus ou moins marquée des cornets.

Chez quelques mala les, on peut remédir à la difformité nasale par des operations (rhinoplastie) ou des appareils prothetiques ou une injection sous culanée de paraffine.

RHINOPLASTIE

La restauration d'une partie ou de la totablé de la charper le nasale porte le nom de rhinoplastie.

Elle est necessitée par la perte traumatique ou postulcereuse (syphilis, lupus) des os propres et de la peau de l'aile du nez et de la si us eloison.

Quand il y a simple affaissement du nez sars t sau cicatriciel adherent, nous préferons les injections prothetiques de paraffine aux opérations chirurgicales.

From grandes méthodes sanglantes se dispatent l'honneur de reconstituer l'appendice nosal.

1 La méthode Indienne qui consis e à prelever sur le mit eu du front un lambeau et angulaire, à base superieure, à pédicule adherent près de la racine du nez. Le lambeau est tordu sur son ped cule et suturé aux hords, orealablement avivés, de l'ouverture nasale, 2º La methate Itatienne dans laquelle on prélève un fragment le penn du bras qu'on lasse adherente à ce dernièr jusqu'à reprise sur le nez. Un appareil plâtre maintaint le membre superieur en position convemble pour ne protier sur la sulure.





For 126 — Penthèse nasabe a la paradhac pour cascal re-

3 La methiale brimenese que consiste fina fler di chaque este du nez sur le pean des jones de la fambeaux symitiques et lorgicidimux, tous en moit par leur pedicule, et qu'on vient actife, sur la agric mediane et suterer par leur bird externe, ou hird de l'ordier des fosses in sales.

Le deard to ces diverses me la les est de manquer de soutien et de fuce une autoplastie, qui au bout de quelque temps, no vant guere mieux que ce qui existait aupara-

On a cherch à remedier à cet inconvenient en soutenant la peau transplantée au moven d'un trepied métal luju (fixé d'une part à l'épine nasale du frontal, d'autre part aux apophyses montan es du maxillaire. (L'essai que



Fig. 17.——Similar a paraffer a south to the D. Davetger so in region per cortour hes

no is avons fait de ce système, son dit en passant, nous a peu encourages).

La dermere nouveaute du genre parait être la formation d'un lambeau eutaneo-cartilagiacux ar ificiel pour le constituer on transolante dans une operation preak ble le cartilage de la 8° côte la analogue à celui de la miliodi undi une avec doublare cart lagineuse procède de Nélaton). Lu c'est le cartilage qui sert de sout en a la diarpente nasale. On aurait, par ce procédé, des resultats recliener t satisfaisants.

ULCERE PERFORANT DE LA GEOISON

Encore appele ulcere simple, processus ulceratif independant de toute diathèse générale et aboutissant à la perforation du cartilage.

Cause ignorée, Paraissant quelquefois resulter de lesions de grattage de la cloison avec l'ongle.

Debute par l'apparition de pebtes croûtes blanc jun-



eg 178 - Union probaba f leddismaa weed



Fig. 10 = Close pr. 1 m t a =n gl, de averto

na lice sur la partie moyenne de la cloison cartilagmeuse sous les croûtes, la maqueuse s'immeit, le cartilage s'atro dire, pais une perte de substance punctiforme d'abord, arroc de cas ate, au foral d'une petite capsule, apparait ; cosu le les beids se reso bent. I de re pret d'peu à peu, a mesure qu'u progresse, la forme ovalure a grant ave au tere posterieur qu'il gardera jusqu'a ti fin.

Les Fords en sont tarles en orseau. Il n'atteint jamais les himites de la cloisen cartilligineuse,

La lesion, indelure value sout noisement. Elle se revele.

enez que ques malades, par l'expulsion de petites croûtes et des epistaxis en plus ou moins grande abondance, peu frequentes d'ordinaire, et ne s'accompagne jamais de déformation exterieure du nez.

On la rattache à une thrombose des vaisseaux nourriciers de la muqueuse et a une necrose consécutive de celle-ci, et par conséquent, du cartilage sous-jacent

Affection très bénigne, à évolut on lente et indolore, ne s'accompagnant d'aucun gonflement de la muqueuse.

TRAITEMENT. - Nul, si l'ulcère à dejà acquis certa nes dimensions son continuetre de diamètre par exemple. Si



high 180 - Prince emparted, occide the afours, point to less distances on

l'ulcère est encore minuscule, on a rête son évolution en enlevant à l'emporte-piere une rondelle de closon avant l'ulcère pour centre. Avoir soin de bien mettre l'ulcère au centre du perforaleur

CORPS ETRANGERS ET CALCULS

Les corps etrongers des fosses nasales viennent du achois ou se forment sur place

Les premiers sont introduits directement par la narmi baricots, pois, boutons de bott nes, fragments de crayon, papier, boutons de manchettes, perles, noyaux, cadloux, larves d'assertes, monches en particulier, on indirecte ment, par les choanes, efforts de vomissement faisant passer par l'arriere-nez des debres d'aliments, des grances, etc. Dans d'autres cas la penditation s'est faite par effraction des parois traumatismes

Les corps ctrangers formés sur place chinolithes ou calculs, sont constitues par in dépôt de sels calcures, carbonite et phosphate de chaux, de magnésie, chlorires de duis autour d'une croûte, d'une grans, d'un corpsquelconque

Symptomatorous. L'introduction du corps changer passe quelquefois majurque, ede s'accompagne, la pluperi du temps, de sensation de chalo ullement, de preotement dans le nez, d'ucces d'eleminements et de rinnorment. Pas tout se calaire et chez un certain nombre de malades, plusieurs moss et plusieurs années se passent sans que la ranqueuse oprouve la mondre irrelation; elle ondre son le'te, e est la l'exception.

La plapart du temps, statout s'il s'agit de parasiles, on voit tamtét survemir et se conseivement, de l'enchifrence de t, un éconément de materes impelés, pas samenses, de la manyaise occur, que ques filets sanguens, ou de véritables hemorrages, de la sensibilité au aivem des us propres se le corps du delit est situe dans la partie antérie ure ou externe des l'esses u soles, du larnouement. L'expalsion de materes resecus s, des crises nevrolgiques

thez un enfort, un eco de nest nasal, sameux, fetale, cal derid, doct mared at ment faire songer à la possibilité de la presence d'un corps o tranger.

Objecturement on constate, directement si l'introduction est recente, après lavage et cocamissation si elle remonte dejà à un certain temps, le corps du delit plus ou moins module par son sé our dans la fosse nasale. Il a pu gonfler, se deteriorer, s'incruster de sels calcaires, changer de teinte, etc.

La muqueuse qui l'entoure, d'abord simplement enflammée, s'ulcère ensuite, bourgeonne et saigne au moindre contact, donnant l'aspect d'une tumeur maligne. Le stylet pourra rendre quelques services en cette occasion, mais il be sera employe qu'à defaut de commemoratifs, pour u-surer le diagnost e. S'il s'ag t de parasites, on les verra remuer et tomber des qu'on les touchers.

Bourgeornement de la muque isc et volume du corps ctronger amènent quelquefois une retertion de pas et la constitution d'un corvea casceux. Les lesions de la maqueuse sont d'i utres fois sudistrates pour entrainer de la nécrose du squelette osseux; c'est tres frequent quand il s'agrit de parasites. Ces dernièrs attaquent même les organes voisins (œil, peau, méninges et la mort en est la conséquence.

TRAITEMENT. - Le seul applicable est l'extirpation

Les moyens employes pour obtenur ce resultat sont multiples ,simple act on de souttler fort et exclusivement par la narine du côté malude, injection un peu vigoureuse poussée par le côté oppose, et mieux, extraction directe par une petite cuillère mousse ad hoc. Coc únisacion, pa s'introduction directe de la cuillère le long de l'arête interne de la fosse nasale jusqu'à ce qu'on ait depasse le corps étranger, puis relèvement du mancho de l'instrument

330 LOSSES NASALIS, CANTES ACCESSORES, NASO-PHARTEN

pendant que l'extremité mousse suit d'arrière en avant le pluncher de la fosse nasale en ramenant le corps etranger fig. 181.

S'il s'agresait d'un corps ur gulier à sa surface, on



Fig. 18) One for mouse or Lerby difficles point textraction discorps changes dos fosses used a

pourent le prendre directement à la pince; si on se trouvait en présence d'un corps trop volumineux pour pouvoir passer par la narme, i, y aurait interêt à le broyer au problable dans la fosse nasale et à l'extracre par fragments.

Dans des cas absolument exceptionnels, on aurait recours, en dernière analyse, à la rhinotomie par l'incision naso-gemenne pour se donner un accès plus considerable, ou même, si on avait affaire à des larves qui auraient dejà envahi les cavites accessoires, à l'ouverture large et au nettoyage de ces dernières (voir plus loin

FPISTAXIS

Hemorragie des voies nasales dues presque toujours a la rupture d'une celasie variqueuse av uit pour siège la partie antero- un rieure de la closson.

Les ep stavis sont spontantes ou trainmatiques, dans redermer cas elles peuvent être arbriedes, mus elles sont generalement veneuses

Les premieres se rencontrent à la suite d'une simple

congestion de la face. l'action de la chaleur, du soleil, d'un effort coqueliche, d'une affection inflammatoire de la pitultaire fievres cruptales, coryzas infectioux d'une maladie generate (paludisme, maladies de cœur), d'une impression odorante chez quelques nevropathes; elles sont frequentes chez les adolescents et n'ême chez les criants au moment de la croissance, dans l'onamisme (ep staxis genitale, Joal; on les volt encore surveint quand il existe des neoplasmes dans les fosses nasales ou le naso-pharynx, (sarcomes, lipithi lionins, angiomes, polypes fibreux ou pour remplacer un flux normal llumerragies calanièmiales.

Les pistaxes troumatiques ont pour origine un coup sur le nez, une chute sur la face, une fracture de la base du crâne, un grattage avec l'orgle, une intervention sanglante dans les fosses nasales, une cauterisation ignee, une manœuvre quelconque sur la patuitaire

Symptomes. — L'ecoulement se fait par l'une ou les deux narines, ou dans le pharvinx; le sang sort goulle à goutte, par jet ou par saccades. Il est plus ou moins abontant, s'arrête un moment pour reprene le casuit. Si la perte est notable le malade ne lande pas à tomber dans une anomie profonde avec tendance à la syncope.

Les malades qui sa guert du nez sont toujours impressimmes tres defavorablement par la vue de leur sang et, chez les vieillards en particulier, le moral est rapidement affecté.

A Peramen objectif, it est la plupart du temps assez facile, avec l'aide d'un bon relarage, le voir dou vient le sang quand on assiste à l'epistoxis

332 TOSSES NASAURS CAVITES ALGESSORES, NAST PHARISMA

Quand celle-ci est arrêtce, on apercoit quelquefois un petit point rouge, à peine visible, indiquant la place du ca llot obturateur dans le vaisseau rupturé fig. 182

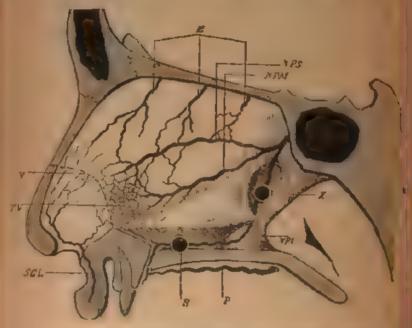


Fig. 182 — Branche i for consideration sale no platos interne de væs par une crète ossesse.

ASS A W XII benne consequencine movement of particular to larger and example a control of a form of the form of th

On explorera, ou meyen de sa lumière, la partie anterce inferie re de la cloisen, le sillon qui se are cette dermere du plancher, la partie anterieure du cornet inferieur, en avant bien soin de managièrer dencement le speculain pour ne pas rouveir une veine abturce.

Si le nez saigne, on se frouvern dans quelques cas très

bien de protiquer un leger et prem er tompomement, sur la surface singuante, au moyen d'un tampon d'ouate ou d'une langre de gaze imbibée de cocatac et d'adrenable; solidion avec :

Adematine a 4 h 1000 Unto hy fratis de cocaine felyce in a . . . Eau steril sec. . . T grammes ne.50 to grammes tt ---

L'arrêt de l'occulement facilitera la recherche de la varice ulcerée.

L'inspection de l'arrière-gorge permet de se rendre compte que le sang went bien du naso pharvax et non pas des voics acriennes inferieures, de la bouche ou des voies digestives.

Le malute se présente quelquefois avec un énorme caillet occupant tout le meat inferieur et une partie du moyen ou encore avec un lampon d'ounte, très serre dans la narine, fortement imbibé de perchlorure le fer et des crosions ou plutôt des brûlures profondes provoquees au our de la narine et sur la levee par ce medicament

Nous avons soin, dans ces conddons, de desobstruer complètement la fosse masale afin le freshter la recherche du point qui saigne.

Si lepistaxis a eu lieu penuant le sommeil, du sang a pu couler dans l'estomac, et être rejete ensuite sous forme d'hematemèse. Mais, dans ce cas, la presence d'un petit caillot dans le raso-pharvax ou dans la fosse nasale fera reconnoître bien vide l'origine de l'hemocragie.

Les epistaxis ne sont graves que par leur repetition : la mort peut et être la consequence

TRAITIMENT — On respectera cer unes épistaxis quand elles ne seront pas très abondantes (supplementaires, phethoriques, arterio-selereuses, etc.

Les autres seront combattues au plus vite; mais la connaissance de leur cause facilitera singulierement la therapeut que à leur appliquer

Nous avons à notre disposition des moyens palliatifs compression digitale momentance, pression sur le point qui saigne au moyen d'un tampon d'unte ou de gaze injection d'enu exygenée ou d'eau gelatineuse dans la fosse nusale, attouchement de la muqueuse avec une solution d'alun, d'antipyrine, applicat on de cocaîne à 1 10 et surtout d'adrenaline en solution à 1 2000 sur le point hémorragique, etc., etc., en dernière analyse tampor nement anterieur ou même posterieur.

Ces differents movens ne doivent être appliques qu'en cas d'argence et encore quand ou n'a pas sous la main les instruments nécessaires pour instituer le traitement curatif lequel consiste, quand il s'agit de varece rompue comme dans la grande majorit : des ens, dans la destruction du vaisseau hémorragique. Cette destruction s'obtent, après mesthesie prealable de la maqueuse, par application d'une perfe d'acide chrom que, ou de nitrate d'argent, fondue a l'extremite d'un stylet, ou meux du galvano coutere, cha iffé au rouge sombre sur la varice.

Un mot en terminant sur le tampennement : On doit toujours emplever pour le faire la gaze iodoformée. Cette dermière à l'avantage de pouvoir s journer plusieurs jours cans la fosse nasaix sons se re reongre et sans exhaler de mauvaise à leur.

Le tampo mement anterieur doit s'executer avec l'aide

d'un spéculum, d'une lumière artificielle et d'une pince coudée assez longue. On pousse la gaze aussi loin que le nécessite le point qui saigne; on pourre ensuite les méats inferieur et moven, si besoin est, d'arrière en avant, en tassant un peu, jusqu'à l'entrée du nez. On se rend compte que le saigne continue pas à contre en acrière du tampon.



Fig. 183 - Pince pasale de Lubet-Jarbon

dans le naso-pharynx, ni à l'extérieur par les narines, Pour eviter la chute de la gaze dans l'arrière-nez et consécutivement dons le poarynx, un moven bien simple, que nous mettons en pratique depuis que que temps dejà, consiste à attacher un til de soie à l'extrémite de la gaze qui doit être introduite au voisi age des choanes. Ce fil sera assez long pour su vre le plancher de la fosse nasale et ressortir par la même narine. Il suffira de le tirer à soi et de le fixer pour rete in la gaze et assurer un tompounement plus serré en arrière.

Le tamponnement posterieur, qu'on n'emploie plus qu'à de très rares exceptions, s'opère au moven d'un petit tampon de gaze ceince dans la choane, d'arrière en avant.

Pour l'operer, une petite sonde melle est poussée par la fosse nasole jusque dans l'isthme pharyngien; on en saisit l'extrémité et on y attache un fil de soie assez long qui portera en son milie i le petit tampon dont nous venons de parler. Il suffira maintenant de tirer à soi la sonde qui ramene le fil et le tampon; ce dermer est a compagné derrière le y de et engagé solid-ment dans la choure à tampon er au moyen la doigt indicateur. Les deux extremites du fil ressortent une par le nez. l'autre par la houele. A celle du nez on fixe un nouvenu tampon de gaze qui obture la narme. L'autre est passée dans l'interstice de neix dents et nouce au fil extracer. Elle facilité l'extraction de tampon choanni quand on veut overer le defamponnement.

Co dernier no doit se faire qu'après quarante-hait beures au moit s si on le veut pas s'exposer à une marvelle le morragie, pour le pratiquer un detache le tampan anterieur au moven d'un coup de ciseau sur le fil de soie le extremite qui ressort par la bouche est saiser d'une moin et firce a sea familis que l'indicateur de l'autre main, on tout instrument mousse et plat, forme pouhe de reflection au sai pres que possible de l'istlime du pharvax et derniere la luette. Le tampon chonnal suit très facilement et er traine avec lui le fil nasal libre de toute attacae.

Remarque importante — m ne di vra pas s'étanner, en operant le di tampennement, même l'enx à trois jours seuleme il après qu'il aura de fait, de ne plus trouver, dans

les fosses nasales, traces des vai lots songuins qui les obstrument au moment du famponnement. Ce caillot a etrésorbe et remplace par du mucus meclore.

TUMEURS BENIGNES

Dans ce premier gro ipe il faut roi gen .

Les polypes maqueux, les ostéames, les enchan fromes, les papillones; les kystes osseur, les tumeurs écecties et comme transition entre les tumeurs dites benagnes et les umeurs malignes, nous aurons quelques mots d'une certaine categorie de noplasmes tenant à la fois des unes et les autres, designée sous le nom de tumeurs martes; nous parlerons enfin du rhimosclerome.

Porvers argerex.—On design rainsiles tume irs molles, d'aspect gelatineux, transparentes et pediculees, par consequent mobiles, dont l'insertion habitui de se fait au nivenu de la paroi externe des fosses na ales, fans le voisinage de l'ostiam maxillaris.

Assez cares chez les cufants, ces neoplasmes plus communs chez les adultes, ont ordinairement pour cause une trutation pro ongec de la pituitaire, en particulier une sinusite de voisinage maxillure ou frontale, ou une in lainmation osseuse ethin rid to, de quelque nature qualle soit.

Regardees autrefors comme des my vomes pars, ces tumeurs sont consucerces actaellement comme de simples hyperplasies des elements de la mu peuse masile avec avdropisie interstitelle; on y retrouve done, comme dans

la pituitaire, un epi hélium cylindrique habituellement, mois pouvant devenir pavimenteux dans les points exposes à des frottements repetes; et au-dessons de lui des moilles très dilatres de fissa connectif avec du mue is remplissant res ma lles, quelques e llules migratrices, de petits vaisseaux à la pér pherie et quel pues glandes. Au niveau du pedieul : le tissa conjonchif est plus serre et les vaisseaux un peu plus volumineux.

Dans quelques cas, on lieu de su serer an niveau du cornet moven, les polypes prenoent leur pourt d'im dantation dans les cavites accessoires (sinus maxidoire, cellules ethnoidales posterieures et anterieures, sinus splenordal, croison même

Meltip es la plupart du temps, les polypes muqueux « revelent per les signes suivants :

An debut, symptimes d'un corvea chromque, enchifrenement progressif avec leger éconlement aqu'ux, peu a peu surviennent du nasonnement, une impossibil te de respirer par le nez, la perte frequente de Lodorat si les tunicues occupent les deux fosses nasales. Dans le cacontra : les symptomes sont ambitantique.

Avec l'accrossement en nombre et en volume des polypes on voir survenir du so devement de l'aile du nez et in ue le le cartement des os propres, on note encore comme symptômes des troubles des voies lacrymales par complessions du canal mesal, des phenomenes d'obte catarnale, obstruction de la rompe d'Eistache, des engrances, de l'aschine, de la retention de produits septiques mass les soms , ver fontes ses conséquences

Si le po y le est libre et pedici le, le malade pourra, en scufflant, i rod ure le tameux bruit de drupenis Les polypes sont quelquious visibles à l'entres des nacines ou encore dans l'isthme du planyux, en arcière du voile du palais.

Coux qui apparaissent à l'extricur prennent souvent une temte rouge carmiée qui ferait songer à l'existence d'une tuneur maligne, cette teinte est due à l'initation



e g 181. Potypus muquer x des l'esses visilles.

proviquee par les agents exténeurs 'tranmatismes, poussières, lumière, etc.. Les polypes baignes par le pus dans l'infundibulum prennent oussi une couleur rouge inflamma toire caractéristique

A l'es unen rhinoscopique anterieur on aperçoit une ou plusieurs masses arrondies, lisses, gris bleuâtre, translicides, mobiles, eccupant une eletable plus ou moins grande de la gavite des fosses nasales

Au stylet, ces masses sont indolores, melles, ne sagnent pas facilement et ne se rétractent pas societ influe ne 140 COSSES NASALES, CAVITES ACCESSIBLES, NASO-POARDNA

de la escorne. Dans d'autres ensace sera sculement l'examen rhanoscopique posterieur qui permettra de connoter ces differents letails.

Les polypes nont aucuni tendance à guerri spontain -



Pog 18 Special mede White processing acres

ment: leur accroissement est contion. Vu la nunceur de leur pedcule, il arrive parfois qu'une de ces tunicars est expulsee spontanément pendant l'action de se moucher ou dans un acces d'elernuement. Il n'est pas race de voir se former dans leur intereur des cavites pseudo-kystiques plus ou moins consequentes, dent le contenu sereux ou maqueux, peut d'yen r purulent ou casecux.

On a vii enfin des polypes mu queux se transformer en tinneurs

mel gues, comme a issi nous avons observe de visus neoplasmes malins rec divant sons forme de simples polypes im queux, for l'1 a dat on a etc suiv e de succes definitif.

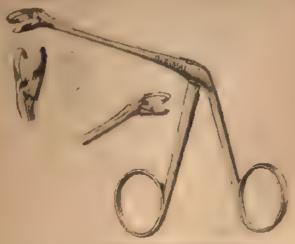
Train way - Lastirpation est some indaquée.

So rapoler que ces timeurs récidivent avec la plus grante facetite, cussi, pour en obtenir la cure radicale, il fant non substruct l'entever les masses polypeuses qui obstruct l's fosses ansales, mois encore supprimer la cause qui l'ure a double naissance sinusite, la muqueuse negeneres ou le tissu osseux archade sur lesquels elles prennent l'ur peint d'implantation.

Si les polynes sont multiples et nombreux, are seule intervenien ne sou al suffice daes l'immense majorité des cas. Dans une première séance, il faut libérer les



fosses nasales, e est-a-ilire rétablir la liberté de la res-



Pig 18" Partiensa emperaprie

prestion, en suppriment les plus grosses de ess timeurs. Quinze jours à trois sema nes après, en attaque les petits

J42 FOSSES NASALES, CAVITÉS ACCESSOIRES, NASO MUNITYX

dégénérescences sessiles, respectées la première fois, et on complète, s'il y a l'eu, son opéra ion pur le caretage des cellules ethmodules, l'ablation de la masse laterale de



Fig. 188 - Pince a because and I de Marie

Lethmon.e., l'ouverture large et le nettoyage du sinus sphenoud d



Fig. 189 - Caretheettee col. d. Micro.

Un ne doit pratiquer la cure radicale voir p. 396 et 113 de la sinusité troutaire ou maxiliure, quand elle existe oncon tarier la graprès ere dusabon complete et desinfec-

tion nassi minuticuse que possible de la fosse nasale proprement cate.

Pour enlever les polypes, on fait usage de l'anse froide (polyptomes divers) et d'une pince dou de-gouge, dite pince à bec de canard. Le curettage ethinoidal est assuré par cette même pince d'une part, et aussi par une grande curette coudée que nous avons fait construire à cet eff d'eurette Moure, tig 189.

Grâce à la cocaino-adrenalisation, la douleur est à peu près nulle et l'hémorragie insignifiante. Par prudence il est quelquefois indiqué, chez certains malades, de faire suivre le carettage ethmoïdal d'un peti, tampennemer l'local à la gaze jodoformee, laissé à demeure de 1x ou trois jours, ce qui ne gêne en rien la respiration nasale.

Lopération est bénigne, et grâce aux soms antisepiques dont on l'accompagne de nos jours, on ne voit point surveur la mondre complication.

Il va sans dire que l'emploi du spiculum nosi est de toute rigueur et que c'est seulement sous le contrôle d'un reil exerce, et secondé par un bon celairage, que doivent être faites les manœuvres, même les plus minimes, dans la cavité des fosses nasales.

La cautérisation galvanique des pedieules peut être utile dans quelques cas repelles, récidivants et deffus.

Ostroxes. - Tumeurs ossenses rores no tenant au squelette que par un pedicule très excut mais s'infilti int dans toutes les cavites des fosses nasales.

Sans cause connue, se decelent par de la gene respiratoire, des sensations de pesanteur au niveau de la racine du nez, des douleurs nevralg ques, perfois des epistaxis, 364 FOSSES VASSLES, CAVITES ACCESSOIRES, NASO-PHARENY

mais surfont par des deformations de la charperte nasale.

Au far et à mesare que la tameur augmente de voluncelle refinde devant et e la cloison qu'elle déjet, e du cate oppose, repousse ou perfore l'os planum et unène de l'exoputalmie, pénètre dans les sinus, cearte les os propres, pluige au beson dans le naso-pharynx ou vierd faire soibre à l'entree des narines.

Ede se presente sous la forme d'une masse arrondie, bosselée, très dure, recouverte d'une maqueuse pâle et tendue, paraissant absolument immobile.

Dans quelques cas elle amene, par son developpement, de la necrose des os du nez et une suppuration osseuse felide consécutive.

Les osteomes ort un accroissement progressif et ne respectent : ueune borrière pas même la lan e cribice de l'ethmoide, quand ils l'ont detonèce, ils refoulent le cerven : et peuvent amener les plus graves desordres. Enlevés, ils re recilivant pas

If y in a de deux sortes, les charnes et les celluleux, les promers reclain int ano broche plus grande peur etre extraits, les seconds son, parfois justiciables du simple mercellement par les voies antorelles.

Nous renvoyons a a chapdre des tumears maignes pour la description on manuel opera orc.

Exenoxicises — Timetas rares, a point d'implantation sur la cloison, a son union avec le planeter, recouvertes de maqueuse tendue et lisse, génantes par leur voluir et leur recroissement progressif mais lent, patient les ce l'affatten pure et simple. Memo manuel operatoire que pour les crêtes ou éperons auxquels i ons renvoyons le lecteur.

Partaones — Races également, occupant en genéral une seule fosse nasale, lasérés sur la cloison, le plancher ou le cornet inférieur d'insertion est plus ou mons étendue. Mêmes symptômes fonctionnels que les polypes muqueux. A l'examen objectif, masse mamelonnée, en choudeur, rosec, indolore, saignant assez focil ment, o fruit au microscope tous les caractères de l'hypertroph e papillaire l'endance à récidiver si le pédicule est large. Ne pas les confondre avec la simple d'generescer ce pelypoide des cornets. Un les enlevera à l'anse ou à la cure te, et on caut mera la surface d'insertion au galvai o-cautère.

Kystes ossety (Mucocòles). Fumenes à contenu liquide ou aérien enferme dans une coque osseuse.

Les plus cornues sont formées par la dilatation ampullaire du cornet moven bulle ettenandate et le deslou dement du plancher ou de la paroi antéro inféro externe de la fosse nasale par un kyste paradentaire.

L'obstruction nas-de progressive est le seul sympiome important de l'affection.

La dilatation ampullaire du cornet moven se presente sous la forme d'une masse plus ou moins volumineuse, arrondie, occupant habituellement la tête de ce cornet mous l'avons vu sièger aussi dans la part e postèrieure revêtue souvent d'une muqueuse à degenérescence my vomateuse, refoulant la cloisen et la paroi externe. La coque, parfois res mînce et dépressible, est souvent cloi sonnée à l'interieur par de minces lames osseuses formant

346 FORSES NASALES, LAVITES ACCESS ARES, NASO PULL CINX

des loges où l'on concontre des polypes maqueux, du mueus, du pus casécux ou de la maqueuse degénéree. Ce sont, en resumé, de véritables mucoccles ethmoidales, sphéneïdales et porfois maxillaires faisant saillie dans une fosse masale.

On l'enleve purement et simplement, soit à l'anse d'un scul coup, soit par morcellement, au moven de la pare à bec de canard. On poursuit les cloisons osseuses jusqu'a leur insertion postérieure, tout rentre ensuite dans i ordre et l'on est etonne de retrouver un à deux mois après l'operation, un cornet moven aplate, normal si le curettage a éte méticuleux.

Les kystes paradentaires qui fint hernie dans les fosses nasales soulevent la minqueuse, refoulent le cernet interieur, obstruent le méal, génent la respiration. On les reconnaît à leur forme arrondie, sans changement de coloration à la muqueuse qu'ils repoussent. On les sent quelquefois avec le doigt en soulevant la lêvre superieure et en pratiquant le loucher dans le sillen gingive-labial.

Survant leur vol mu ils sont ou simplement intrasnosaux, ou irriso-buccaux, ou e reore naso-s nusiens.

Desirant clud er a part les kystes paraden aires proprincial dits, nous nous bouncrous a dur ici que les pet la kystes, quelquelois symétriques qui occupient exclusivement l'entree do nez, sont dans certains cas, justicial les de l'ouverture simple nu garvani enu ere. La renetion réflammatoire amènce par e ête intervention est parfois suffisante pour entra nec la destruction et l'elimination de la poène du kyste et par consecuent la guerison definitive. Neue verrous plus tard qu'il n'en est pas de même pour

les kystes paradentaires déjà anciens avec poche plus épaisse.

Fixetis energies, vacantes. — A l'etal d'angiomes purs ces tumeurs sont loir d'être frequences. Elles occapent la portie antéro-inferieure de la cloison, occasionnent des épistaxis très abondantes, soit spontanément, soit au moindre attouchement et se présentent sous la forme de petites saillies rouges ou rouge no rêtre. Le sang aillit en jets isochemes aux battements du cœur quand on produit à leur surface la moindre excoriation.

Le meilleur traitement à leur appliquer est leur destruction à l'anse et au galvano-cautère après cocamisation et adrènalisation de la tumeur et de la muqueuse environnante. Tant que la cicatrisation de sera pas parfaite le malade évitera de se mouel er et de toucher a son nez

Tuneurs sixes. — Sous ce titre nous étuderons une categorie de tumeurs nées sur la cloison, à pedieule ordinairement tres musec, à marche rapide avec tendances à la réculive, c. dans la constitution desquelles entrent à des deurés divers l'angiome, le myxome, le fit rome et le sarcome.

H stologiquement, ce sont des angi) fibro-myxomes, des angio-sarcomes, des angio-libro-myxo-sarcomes,

L'angionne est la note prédomnante : aussi trouve-t-on décrits ces sortes de neoplasmes, dans certaines monograpuies, sous le titre de polypes hemorragiques, cette denomination ne projugeant rien de la nature de la tumeur.

Nous avons en l'occasion d'en observer cliniquement et d'en étudier Instologiquement un certain nombre et de nous faire une opinion sur le sujet. Harement, ces n'io348 FOSSES VESTURS, CAVITÉS ACCESSOIRES, NASOSPHANANA

plasmes sont dépourvus d'Iements sarcomateux; d'inbeaucoup d'entre eux, le tissu angiomateux, au rement du
les lacanes vasculaires, sont separces par des trovees de
cellules allangées, placées coté à este, en forme de la scenux (sa come fascicule et ces fusceaux constituint le
substratum, la masse principale de la tumeur. Bien plus,
on suit au microscope l'invision progressive et la dispais
tien du tissu cartilagmeux, par les cellules sarcomateuses,
ce qui est ban le propre des tumeurs malignes. Dans
d'autres cas, è côte du tissu angio-sarcomateux, on trouve
une partie fibreuse ou simplement my voinateuse et l'oi,
s'explique ainsi pourquoi de tels n'oj lasmes gui rissent
ra licalement, pand en les à extirpes eux et le point ser
lequel de prena ent racine.

Les tumeurs mixtes, nées d'habitude sur la partie auteroinferieure le sept un, s'au noncent par des homorragues frequentes et abondantes, par de l'obstruction masale ra ude, quelquefois par l'écou ement d'un hapade same exrougeatre. Très vile, en juclques semaines, on les voit refouler l'ule du mez, remplir la mirue et laire saille au delors. Leur velome est en raison directe, qu'on nouspasse l'expression, au carre ou du cube de leur âge.

Elles sont arrondies, noirâtres, pen consistantes, sanguent facilement. Elles ne refeulent pas la clotson, elles la perforent si on les laisse evoluer; leur pedicule, minean de sut, s'etend de proche en proche, a la maqueuse environnuite et à la peau de la sous-clotson.

Pas d'adenopatme. Pas d'adherences avec les tissas vocsons

An celul, il ser a possible de you le point duriptait o

tion. Plus tard, quand la tumeur remplit compedement l'entrée de la fosse nasale, la rechercie du pedicule est impossible avant que la plus grande partie du neoplasme ait éte enl vée.

Une ablation incomplete donne in coup de fouct à la finneur qui se conroduit en quel pes joues

La seul traitement consiste à extrper totalement le polype et son point d'implant d'on. On prendra d'abord le plos gras dans une anse froide ou el au le qu'on serrera ropidement; un tampon de gaze mis en place immedialement assurera une hémostase provisor et car la tranche de la tumeur saigne abondamment. Le reste sera ensuite caleve, dans la même seance, a l'anse, à la contte ou à la pince, su vant les cas, et le pequeule canter se profonce ment au galvano. Ce dernier aura de 1x avant ges, il fora l'hemostase et il en péchera la republication de la tumeur. Dans quelques cas, suitout si le pedicu e est un peur etendu, mieux vaudra enlever largement à la pince emporte-pièce, le curtilage de la cleison autour du pedicule

BIHNOSCLEBOVE

Cett affection, à peu pres me more au France, existe surtout sur les rives du Dombe et dans l'Amerique cer trale. Aussi nous de ferons que la signaler sons insister sur sa déscription.

Elle se en nelecise par une infiltration soléréemeuse et une production de tissu tibreux n'eplasique a consistance curbligmeuse dans les fosses nasales. l'armère gorge, k laryax et la trachée. Elle debute par la fosse misale et a etend de la midautres parties de l'orbre aérien,

L'exubérance du derme de la muqueuse qu'elle envahi de procte en proche amène, avec la deformation de la



og 190 - kin sireit

region (entrée du nez, des symptômes d'obstruction progressive avec toutes ses consequences. Peu à peu la géne mecanique de la respiration fait des progrès et le nalade succombe graduellement à l'asphyx e : il a souvent mis plusieurs années pour arriver à cette terminaison incluste.

Le chiroseleronn est une effection parasitaire bacille le Feisch

Le malleur mover aurable a lui opposer parali èce

l'exercise du tissu indure de nouvelle formation et la dilatation des organes envalus (losses nasales, laryux, trachée

TUMEURS MALIGNES

Les plus frequentes sone, par ordre de malignité, le sarceme et l'epitheliuma, ravement le caremone qui se comporte du reste comme l'épithelium.

Samonic. — On observe, dans le n z, tontes les varietes de sarcome, embry amage, fascieule, incla fique et notre experience nous permet d'affirmer que la malignat de cede dernière sorte de tumeur nasale n'est pas aussi grande que dans l'oil ou d'autres organes.

Le sarcome nasal n peu de tendance a se generaliser. Quand on l'extripe en totalite, on o it ent, dans le majorite des cas, des succes durables, même chez des malades qui, de pauce abord, paraissaient anoperables.

Il prend naissance sur la cloison (nathe nostéro-sujerieure principalement et surfout sur l'ethmode ceornets movens et supérieurs ; parfois eux depris l'un odype magneux.

Il s'annonce par des epistavis umlaterales, il coulemen d'un liquide sancaix, des lourdeurs de tête, le tout sinvi bientôt d'er cli frénement progressif et plus tard c'envalussement des cavites voisaies , orbite, s'n is, naso-pharyix, crâne

Si on a la bonne fortune d'examiner le malade au debut de son affection, alors que le neoplasme n'a produit encore aucune desion de voisn agre, on aperçuit une tumeur unique, lisse, arrondie, noirâtre melanique ou plutôt se moulant sur les anfractionités des tosses mandes, peu mobile, saignant au moindre contact. Les tissus voisins ont leur forme et leur coloration normales. It u y a encore enva issement, n. de l'os planum ni de la puroi externe des fosses nasales, pas plus que de la lame cribbe.

Peu a peu la tumeia s'accroit en volume, elle occape l'espace aissé libre par les cornets et comble toute la fosse manie pendant que son point d'attache, s'étendant au aussi en largeur, detruit le squelette et permet au ne plusme de répuler et d'envalur en corquérant les cavités de voisinage orbite, sinus maxillaires et frontaix, fosse manie opposée, cavité éramenne.

Astenopathic nulle.

Très longtemps le sarcome reste encapsule, ce qui faculte singulièrement son extirpat on. On es peu fixé sur la rapidite d'evol it on la sarcome des fosses nasales, car on a assez rarement l'occasion d'eu suivre depuis le dibut, l'affection etant souveut indolore à ce moment.

Il ne retrocède pas et le seul traitement a lu appliquer est l'extrantion large et hàtive.

Si la tumeur est accessible par les voies naturelles, on l'enfévera par les procedes ordinaires, en ayant soin de pratiquer l'ablation large du point d'implantation et de cauteriser avec som son emplacement in fer rouge

Quant le monfosme no sera pas exturpable par les voies naturelles, on oura a ora recours à la vine externe et à un pracede opératoire que nous exposerons, en nous occupant du trintement des ep thelionais.

EFFICIERCIAS. - On observe les deux sortes depublic-

homas: le cylindrique et le pavimenteux: il est possuble que ce dernier prenne naissance da is les voies la crymales et n'envahisse que secondairement la fosse nasale.

Comme pour le sarcome, l'insertion se fait en genéral dans le tiers superieur des fosses misales. Nous en avons opère un, il y a deux ans, qui prenait missance sur la partie antero-inférieure du cornet moyen.

Mêmes symptômes de debut que pour le sarcome : écoutement schoreux, epistaxis, enchifrenement unilatéral, progressif, douleurs plus ou mons accentuées, se réduisant quelquefois à une simple lourdeur de têle. Assez rapidement, clargissement du dos du nez, ramollissement indolore de l'os propre et de l'unguis, saillie glibuleuse dans l'orbite, près de l'angle interne de l'url, possibilité de refouler en partie lu tumeur ortitaire dans la fosse nasale par la compression digitale.

Plus tard surviennent là destruction de la cloison, l'envahissement de l'autre fosse nasale par un processus à la fois bourgeonnant et ulcéreux. l'extension de la reoplasie aux cornets, aux sinus maxillaires, au sphénoide, aux masses latérales et à la lame errolée de l'ethmoïde et même à l'encéphale. Ces differents organes peuvent être simplement cefo dès, mais non enva is par la tumeur

Par la rhmoscopie, le néoplasme apparaît sons la forme d'une masse irrégulière blanc rosée, charnue, saignant assez facilement, ne comblant les meats intérieur et moyen qu'au moment ou de la l'étage superieur sont entier a été envahi par la néoplasie, caractère important qui permet jusqu'à un certain point, de différencier l'épithenoma du sarcome.

L'adénopathe est tonjours tard've; elle ne se montre qu'à la deri iète periode, alors que la fosse canine et la peau qui recouvre les os propres ont deja etc attentes par le mal.

Souvent ou se bornera à frice le diagnostie de tumeur maligne, le microscope se chargeant ensuite d'en élacider la nature.

L'evamen histologique serv ra plutôt à indiquer le pronostie que le traitement : toutes les tumeurs malignes ant justicables de l'extirpation large, tand s que le épithétionnes sont d'une malignite plus grande que les sarcoures.

Même recommandation que dans le sarcome pour l'exterpation por les voies naturelles. Dans le cas où cette methode est inapplicable ou bien si elle a celioue, on se creera une voie par l'exterieur

Si la tumeur est sup rieure, ellimoidale, on pratiquera l'operation de Moure returnoidectomin. Pour cela faire

Une incision partira de la racine du sourcil, ra rejoni le le sillou naso-gemen en contournant l'angle interne de l'ord pour abouter à la precie externe de l'entree de la narme L'aile du nez et le reste des tegumen's sont releves, ret arnés par-dessas l'arête du nez qu'on degagera. Le relèvement compren les le perioste de l'os propre. Le perioste de l'angle interne de l'arbite sera detache et reforlé en debors, poulse du grand en que comprise musi que le camil nasal. — Une cisuil entroduite lens la fesse nasole du côté malade se hommera l'arbite du nez longitudinalement, jusqu'é l'insertim frontale de l'os propre. — Ce derner sera enseite debrehe et det ors, vec une partie aussi prande

qu'il sera nécessaire de la branche montante du maxillaire et de l'epare dorsale du frontal pour mettre à nu la partie superieure de l'ethnoïde lame cribbee. A son tour, l'os



Pre 191 — Elhinoidectomic par vers externe. The temps Aspert is squeeted, desired not fees his pare stant same essent perhaps in a de discontinuous BC.

A, oward again membranes restrict that the property of the pro

planum sera sectionne transversalement d'un coup de cisadic ainsi que l' pine nosale du frontal.

On aura ainsi cres une large breche qui donnera un accès facile dans la fosse masile et permettra d'explorer l'atage sup meur microssible par les voles naturelles ca 356 FISSES NASALES CANTES ACCESSOIRES, NASO-DUALITAL

qui rendra possible l'extirpation totale d'un néoplasme occupant cette région. On part, par cette même brèche, eulever en totalité l'ethmoïde en décollant au besoin les meninges de la lame criblée. Si la tumeur est plus infe-



rig 143 = 2º temps Couro des fosses nasales après la suppress in des parcis essentes les parties milles sont fen les elegières par les contents ARI

I crole le la element au travalle de la praction encellates dans exprentire. Il contraction de la practica del la practica de la practica de

rieure, on fait l'ablation de toute le paroi externe des fosses nasales, y compris le cornet inferieur, et l'on curette les sinus maxillaire et sphenoïdal, ou la closon. On peut même réséquer au besoin cette dermère, somme toute faire une opération aussi radicale et aussi large qu'un le desire-

Du reste, il n'est pas rare de voir le mal indiquer sa route au chirurgien et l'aciliter singulièrement, par des destructions osseuses et un clorgissement anormal des fosses nasales, un accès dans ces cavites.

L'operation terminée, on se contente de remettre en place le pont de teguments qu'on assujettit par des points de suture et la deformation consécutive est pour ainsi dire insignifiante.

TRAUMATISME

Le nez, de par sa proc ninence au milieu du visage, est expose aux traumatismes de toute sorte (coups de poing, chite sur la fuer, choc direct, contusions avec un objet contondant, cic., etc.,. Le grattage avec l'ongle sur la cloison, sport infantite qui se passe d'apprentissage, constitue lui aussi un traumatisme bien frequent

Si le choc est l'ger ou porle sur la muqueuse, l'epistaxis en est la consequence, a ous avons suffisamment étudie ce symptôme paur n'avoir pas à y revenir ici.

Quand il est plus violent, et interesse les parties molles du nez, il peut determiner la format on d'une deviation ou d'une la ration, ou encore d'un liematoine de la closson

Si le traumatisme se fait sentir plus particulerement sur les parties dures sque ette, os propre : in pourra observerune simple ecchymose, de la percostite (accidents dont nous ne nous occuperons pas parce qu'ils n'ont men ce special à cette region,, et en dernier ben, une fracture des os propres avec ou sans lesion de la maqueuse sous-pacente

Dans que lques cas entir, un choe violent s'est produit à

distance, et les symptomes constatés du côte des fosses nasales apistaxis et ceoplement de liquide rephalo-rachadien indiquent que le trait de fracture de la base du crâne intéresse la kune criblee de l'ethmoide ou le corps du splusnoïde, toutes lésions qui appartiennent au domaine de la chirurgie génerale.

Nous etudierons plus loia, au chapitre des vices de conformation, les deviations et luxations de la cloison : il ne nous reste donc plus a decrite que : 1º l'hematome et 2º la fracture des os propres.

HEMATOME DE LA CLOIS IN. — On désigne ainsi u repanchement sanguia uni ou biliteral d'origine traumatique, collecte entre le cartifage et la muqueuse du septum.

Quelques heures apres une chute sur la face, un coup de poing sur la figure, le malade se plaint d'être géne pour respirer par le nez, soit d'un seul cote, soit des deux. L'en chitrenement augmente, bien que la douleur, vive nu debut, se colme peu a peu, dans certains cas, l'air ne pesse plus par les fusses masales.

Exteriourement, il n y a d'ordinaire in plaie, in crebamose; on aperçoit souvent par l'une ou l'autre narine, cidmairement par les deux, appliques sur la cloison au oiveau du cart lage quadrangulure une tumefaction arrondie, le misplicrique, lisse, sans changement de coloration de la maqueuse. La partic convexe fait une soulle plus ou moins no able dans la fumiere de la fosse nasale; chez quelques malules elle l'oblitere complètement à la partic auterieure, an ven int s'appliquer sur le cornet inferieur.

An stylet, cette annefaction est molle, dépressible. Si l'accident remonte deja a quelques jeurs, on peut, par la pression, établir un refordement d'un cole a l'autre du liquide contenu dans la tumeur : il y a communication anormale à travers le cartilage quadringulaire. On assiste cusante à un leger aplatissement de l'arête du nez, au niveau des parties molles, au voisinage de l'extremité libre. Au toucher, on ne sent plus le rebord anterieur du cartilage (coup de hache

Arrivée à cette periole, l'affection peut suivre deux marches différentes, ou regresser purement et simplement, dans ce cas, la tun chection diminue peu à peu, la fosse nasale redevient permeable, la respiration nasale s'amuliore; cette terminaison heureuse est l'exception; on l'observe surtout dans le cas d'hématome undatéral quand le traumatisme a été leger.

Dans le cas contra re on voit la tumeur s'acummer petit a peut, s'ouvrar et denner issue à un coulement puratent. Cet écoulement dure plusieurs jours puis se tant, mais bientôt survient un affaissement de l'extremite du nez par destruct un du cartilage : une cassure s'étaul t à la l'inférieure des os propres, pendant que, dans la fosse nasale, la cicatrisation s'opere. l'adossement des deux misqueuses se réalise : et ains se reconstitue, sans squelette cette fois, la cloison à sa parte entero-inférieure.

On a vu chez quelques malades la tumeur persister pend int fort longlemps et ne ceder qu'au traitement chirurgical.

L'explication de ces différentes évolutions s'explique purfaitement par l'étude anatomo-pathologique des nematomes.

Au début, épanchement sangum entre la mue ue ise et le cartilige, autrement dit devollement de la muqueuse. Si 360 FUSSES NASALES, GASITÉS ALLESSOIRES, NASO-PHABINA

le décollement est bilateral, comme le cartilage, qui ne vit que par imbibition, se trouve prive de ses moyens de nutrition, il se necrose et une communication s'établit entre les deux hématomes

Dans la majorite des cas, l'épanchement s'infecte, la suppuration s'établit, la cloison cart logineuse est détruite tout entière, et le pus finit por se laire jour au deliors, à travers la parci de la muqueuse. Dès qu'il est évocue commence la cicatrisation : les muqueuses se rapprochent et se soudent par leur surface interne formant de la sorte une cloison membrancuse en heu et place du septum fibrocartilagines y

Entin il peut arriver que l'epanchement hématique se transforme en epanchement séreux, le sérum sangun a clant pas résorbé, et quair si se constitue une timeur hystique qui pers stera indefinament si on n'y met ordre.

De cette étude découle le troi ement

A quelque période qu'on sou consulte pour un hématame l'indication absolue est de l'ouverr, de preférence au galvano-cautere, cfin d'assurer l'écoulement total de son contenu

Une intervention hative amène l'évacuation du sang. la muqueuse se recolle rès rap de nent et le cartilage est conservé. Si l'incision est bilaterale, elle devra être foite à deux hauteurs dell' i ntes, au ant que possible, pour ne pas compromettre duvantage la vitalite du cartilage sous-jacent.

S'il y a du pus, apres ouverture en badig emnera l'interieur avec une solution de chlorure de zine à 4 '10 : on arrêtera ainsi l'infection. Si on arrive trop tard pour sauver te cartilage, on aura du moins la satisfaction d'accelérer la cicatrisation et de retublir rapidement le cal bre des fosses massles

Enactume pes os mornes. Produites dans la grande majorite des cas par un choc du nez, ces fractures s'accompagnent ou non d'une plans des tiguments ou de la muqueuse.

Au moment de l'accident, on observe souven, une épistaxis très abondente, une douleur intense et fréquemment aussi une perte de connaissance due à la violence de la commo ion

On voit ensuite se mainfester une ec hymose tres étendue et un goullement extrémement proponcé. Ecchymose et goullement occupent en genéral une grande partie de la face, y compris les coajonetives.

La deformation, masquee presque en entier par la tumefaction des parties molles, est cependant, chez quelques malades facile à apprecier ; il y a clargissement no able de l'arête du nez, écortement des os propres, tassement de la pyramide nasale.

A la palpation, qu'on do't prat quer avec une extrême douceur, on sent, en genéral fac lement, une crépitation fine au niveau du truit de frac ure. La rodioscopie et la radiographic pourront être utilisées avec fruit.

La rh noscopie anterieure per ne de serencre comple, s'il existe ces lesions concommu les du septam ou de la muqueuse, notamment des fractures de la l'ime perpendiculaire de l'attimoide, du vomer, une luxation ou une deviation de la cloison, un hematome.

Les fractures, sans déplacement des os propres se con-

solid nit tres bien. Quand il y a grand deplacement, or observe consécutivement : un affaissement et un clargissement du dos du nez, variable de position avec le point qui a recu le choc.

Les déviations et les luxations du septum restent acquises; nous verrons, dans un instant, les moyens de les combattre.

S'il n'existe que du gonil-ment, une cochymose et peu on pas de deformation du squelette, on se bornera à maintenir sur la face des pansements humides qui calmeront in douleur et feront regresser rapidement l'odeme

Si on observant un gros tossement da nez, un enfoncement des os propres, on serait autorisé à les relever par les fosses nasales et à les maintenir en bonne position au moyen d'un apparent protie tique jusqu'à parfaite coaptation.

Entin la compression directe et lalatérale du niveau des os propies, indintenue au moyen d'un appareil prothetique externe est tou inciquee quand en se trouve en présence d'une s'imple disjonction des os propres.

En an met, dans chaque cas particulier, on s'inspirera des rirconstances, en rebant à éviter, pour l'avenir, une deformation disgracieuse et visible dont le malade s'accommode tou oues tres mal, à quelque classe de la societe qu'il appartier ne

VICES DE CONFORMATION

Les vices de conformation les plus frequents sont 1º les atrestes des fasses nasales. 2 les crétes et éper m 2º les d'uniteries et V les luratures de la classon. Nous passons sous silence, pour le mon ent, l'absence congémtale de plancher du 1 ez gueule-de-lou , bec-de-lievre complique

Amuses. — L'atrèsie peut porter sur la fosse masale tout entière ou sur un de ses ornices (narine ou choane). Elle est, en outre, congenitale ou acquise.

Chez certains individus dont la charpente nasale est très sullante, et les os proposs per ecartés, il existe un verit ible retree ssement du califace des fosses nasales sans que cellescer so ent en men deformées; cette disposition est souvent formitale, mais elle peut être engendrée à la longue, par une respirat on defectueuse par le nez, comme on l'observe par exemple chez les adéncidiens. La forme ogivale de la veute palatine accompagne frequentment cette e roitesse nasale.

Dans d'autres circonstances. l'alzés e est duc à la présence de synéchies, de brides entre les cornets et la closon, synéchies rarement congenitales, ordinairement a quises à la saite d'un coryza memoraneux, sypnilit que ou autre, ou d'intervertions operatoires parfois maladroites irautérisations, cornétonnes, a perotonnes.

L'ortice anterieur du nez narine est rarement le siège, d'occlusion congenitale; par contre, les atres es acquises y sent assez frequentes (lupus, plaies, et l'orfice rarinaire peut mors manque tol dement ou être réduit à un trou punet forme.

Moins rares sint les retrécissements des choanes; ils peuvent alter psqu'e l'occlusion complète et être de nature osseuse ou membraneuse. D'uns ce dermet ens ils sont congentaux, ou acquis syphilis ferhaire, lupus, . Qu'ils soiet t

congénitaux ou acques, au lieu d'un simple voile osseux ou membraneux fermant la choane, on observe quelquefois une occlusion située à l'extrémite d'un orifice infundibilaire, en forme d'entonnoir, dont l'ouverture est dirigée du côté du naso-pharynx et l'extrémite retrécie au niveau de l'orifice chonnal.

On les reconnaît à la géne respiratoire accusée par le malade, à l'impossibilité de soutiler par une narine, même après retraction de la muqueuse par la cocaine et l'adrenaline, enfin à l'inspection directe chinoscopie anticieure et posterieure, attouchement au stylet et au doigt).

On remediera a l'étroitesse nasale proprement dite en levant de nonne heure l'obstacle qui gêne la respiration.

Les syncelues ou brides qui rêtree seent reel ement le cabine de la fosse nosale seront sectionnées à la pracemporte-pièce praces de Laurens, de Moure , ciusi qu'une partie du cornet qui leur servait de point d'implantation. La difficulte reside, non dans leur suppression, muss dans la technique à survi pour eviter leur repreduction. Ce resultat sera obtenu en sectionnant suffis unment du cornet pour clargue le calibre de la tosse nasale, en caut risant au gibrano la surface cruentee, en preservant au malade pendant plusieurs jours l'usage d'une pommade cocumo-adresnaliser qu'unem une retraction de la piliaure , culin, un s'assurant tous les en qu'une le passage est libre entre le cornet et la cloison, et ce jusqu'à complete meatre sofion.

Contre l'atrèsic e catricielle de la narne, il y a peu à

346

faire en dehors de la dilatation et en orc n'est-elle pas toujeurs offence

On peut se servir avec avantage, pour mointenir la dilatation, du petit instrument renesculé encontre fig. 193, qui a également son indication dans l'itentesse simple de la norme par laxation de la sous-cloison par exemple.

L'occlusion congenitale osseuse de la chome est detru le à la gouge ou au galvano, par voie nasale; cette operation donne de bons résultats.

Fig. 13s. — Dividade padas varias de Monto Schmid

Les occlusions membraneuses emgénatales ou acquises sont justiciables,

olles aussi, du galvano; mais ici un traitement ulterieur, souvent long pour les accondes, surfout si le rétrécissement porte aussi sur le naso-pharyux, devra être institué immédiatement après : il consiste dans la dilutation progressive au moyon de bougies en gomme qu'on introduit par la fosse nasale, qu'on pousse dans le naso-pharyux et le pharyux buccal et qu'on fait ensuit ressor it par la bouche.

On laisse en place les bougies pendant une à deux heures, on espace de plus en plus les seunces dés que la dilatation complète à été obtenue, grâce à une surveillance semestrielle et même annuelle, ou arrive ainsi à un resultat défantif excellen.

Certaines atrèsies channales osseuses, congenitales et infundibulaires, sont à peu près incurables prisqu'il est impossible décarter les os qui circonsertent ces orifices de chaque côté. Cartes on termoss. — On désigne ainsi des saillies cartilagineuses ou osseuses, reconvertes de muqueuse, allongées dans le sens antero-posterieur, inscrees sur la cluison et s'avançant, par un bord l'bre, fons les muds ou vers les cornets a férie ar et miyen.

La cloison qui les supporte est tantôt perpendient des



Fig. 193 — Coupe for firster user as firster used operor to hado sor user to a sector produce participation of

1 Special 2 Lique de sect in 3, e cosas so consecutivista so cornet mesons

sur le pancher des fosses nasales, tan ôt plus ou moins device du côté or siège l'éperon, cele sei pent être double et exister à la fois a lus l'une et l'autre narine. Dans benicoup de cas, il jalonne la ligne de sondrat du voiner rece le cart lage de la claison d'une part et la laine perpend culaire de l'ethmoïde de l'outre.

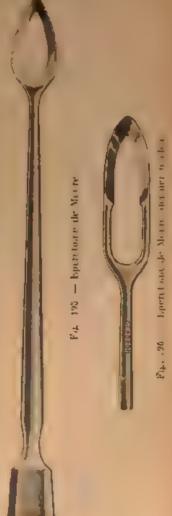
La peron gene par son value, rétroed le calibre des

fosses nasales et donne quelquefeis lieu a des phénomènes

reflexes que nous étudierons au chapitre des névroses.

Il se reconnaît par la simple inspection de la fosse nasale et se présente sous la forme d'une saillie en forme de hme aplatic de haut en bas, clargie à son point d insertion sur la closson, plus ou moins acérée vers son hard libre, d'une longueur très variable. Par ce bord libre, il vient parfors an contact du cornet inférieur ou moyen et même se cache sous eux. Rarement il occupe toute la longueur de la fosse nasale. Paciois il est acummé et re dépasse pas, à son point d'insertion, 2 à 3 centimètres.

La muqueuse qui le recouvre a une colora ien normale : elle est souvent na pen tendue.



364 For Exproveding address states at the arrange

sample et le plus rapide pour arriver a ce resultat ce usete dans sa section au mexen dan robet transpart es restorie, qu'int execute et recommon les pour la prenie v



Fig. 137 | Epirick marke Moore on position

fois par l'un de nous. Moure, il via d'yn plus de doure ans, instrument pratique qui l'escamote en quelque sorte fig. 197.

Laperon est angage dans l'anneau et d'un seul comenergique, tranche sur son point d'insertion. Si un lainbrati de muqueuse flottent dans la fosse nasale, on le resequerat au moven des ciscaux e aides fig. 198. Une canterisation au gale mo assure l'hémostase et distruit les lambeaux de muqueuse qui auraient pe échapper à la sec-

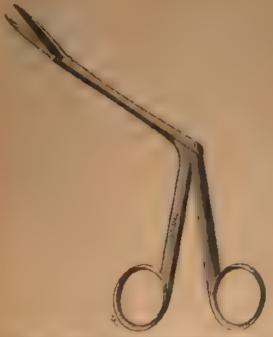


Fig. 198 Caeany to the follows the season and less

DEVIATIONS. — At lieu d'Are rest ligne et perpendicataire au plancher, la cloison fait pur ois une saille plus ou moins considerable dans l'une ou l'autre fosse nasale, saille correspondaal à une depression de l'autre côté. On dit dans ce cas que la cloison es device

Cette deformation s'accuse frequemment jusque sur l'arête du nez, et la charpente exteneure de cet organe subit le contre-coup de la malformation. Un s'imple examen au speculum dans l'une et l'autre parine assure le dia

370 - FISH STRAKES, CAVITES ACCESSORES VASA PRABEAS

gnostic; mais il arrive souvent que la voussure formee par

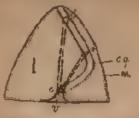


Fig. 199 Carps viewer trans verside the too the position lateral continues du partiage quadrang content;

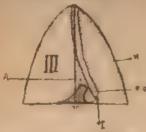
resourcing that it is a control of the control of t



Fig. 201 — inperverbio fransvers er 30 nez licens at n ongulore fu corblog quaorangulore e q

ry voince. M. imapi ver massl

la closon device dans la narine rétrecie, même jusqu'à



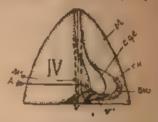
legged to confrontingers in the Land of the head commences on a change (134-132) in

M see of 1 points

I not of all as contain. For
A may a star subset

I not see the all see
I have a local two or need hose

In pass at one as behavior.



Try 202 - outper entrodrate versals driver beautiful ner beautiful schoolse von entrodrate and some entrodrate of grant driver entrodrate increases.

GO SE SECTION AS A CONTRACT OF SECTION AS A SECTION AS A

Lexces, est surmontee d'un eperon ou crête qu'il y a

d'abord lieu de supprimer avent toute tentative de redressement du septum.

Des que la place est guerre, le redressement est possible. Pour l'opèrer, nous nous servons de différents procédés.

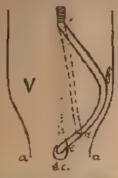


Fig. 203 — Corpe hor zenta e an respostero cre di une in curvano i fiterale ario. E dis cardiage qualcu gola re

or series enem or, bord there has also dame. Lore souther has a resolution per soft for the analysis of the particular and the control of the particular and the control of the particular and the particular and the particular analysis of the control of the particular and the particular analysis of the particular and the particular analysis of t

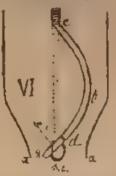


Fig. 204 - Corporation zouton et interspossion en pressant par sons losson en micane qualitarization et al losso perpercionales.

Different to Lorder

The ending present of the control in the control of the cont

nous utilisons dans qui lques cas celui qui a eté décrit par l'un de nous (Moure', Voici et quoi il consisté:

Au moyen de forts ciscoux ad hac, deux incisions sont aites sur la chison, une parallelement et très pres de l'arête du nez, l'autre parallelement et très pres aussi du plancher de la fosse hasale. Un ube apleti, creux, redres\$72 BONGS NAVALES LATTLES ACCIESTIBLES, NASOPROLISTAN

sour special, malleable sur l'une de ses faces, est alors

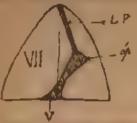
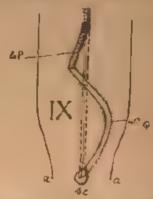


Fig. 265 Levales copiese elimidate accipione on elimidate accipione on eliminate copies services en eliminate control en eliminate eliminate



Fig 200 - Coupe vecto e-trais series du nez dicervane) se made s guinde (m. 19. Merrel)

introduit du côté où sego la déviation, entre celle-ri et le

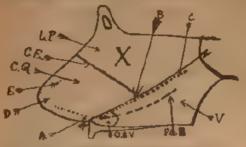


the 20 - Cape topically at 19 more mente montant (ne incir abortion) it — 20 quil and overable a second to a secon

I those property over a by given general troops come

carn timbre un la faminal cable tor mée vers la cloison : reder ser fig. 244.

A son tour une pince dilatatrice speciale est introduite dans le tube redresseur et en repoussant la paroi mall, able, luxe par la mane occasion la cloisur vers le cote oppose.



Fog. 908 - Schemude la closon, Linez

to be continued in the continue of the continued to the c

La rigidité suffisante du lube assure le maintien du redressenient.

L'appareit est Inissé huit à dix jours en place. Dans cet intervalle, l'opere prend des hoins de nez frequents pour atténuer l'inflammation. I asse ce lemps, le lube est retire et le résultat obtenu.

Lorsque la devintion est angul pre, cres enterieure, difficile à redresser fait elle est diffuse, en peut terre usage de la résection sous-muqueuse du cart lage on même de la partie usabase de la cleisor proc le de l'etersen et de Killian).

Voici en qualques mots sa technique, une meision verticale est fait, such in igneuse qui recouvre la partie anté174 FUSSES NASALES, CAVITES ALLESS dues NASO-PLATEIX rieure de la cloison devrer (nu moven d'une spatule spe-



Fig. 209 — Betriot de Meire ϕ to be reflessionen de la cloison fribe ϕ so that de ϕ or ϕ

A section te long du paractier de voisse le section e nong de l'arète du mai

ciale, cette muqueuse est décoll e du certilage sous-jacent.



Fig. 910 - Use the de Monte page action or a cluster

A son tour ce carrilage est sectionné au histouri eu

survant la même ligne que pour la muqueuse. Un décolie



Fig. 2.3 - April 10 de Metal Considerate Considerate

de même, en passant par cette ircusion, la muqueuse de la fosse nasale opposée qui recouvre le cartilage devié.



Fig 213 - Redresseer is Mora special to condition on the constances

On a ninsi isole le squelette de la closson al re reste plus qu'à le resequer. Il subt pour cela de l'embrocher ontre les levres l'in specul un a valves aplaties et langues



et de le sectionner avec une pince emporte-piece, des



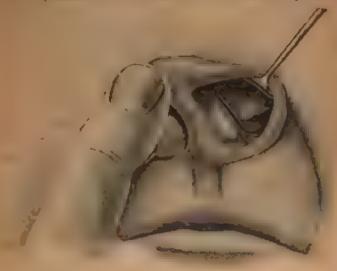
Eng. 2(s) compared of a standard planet le redresseur le Montre en

to the respect to the particles of the control of t

e seaux en même le l'istanci en passant par la lumière du

spéculum. Les deux muqueuses sont maintenues accolees par leur surface crueulce au moyen d'un tamponiement tolatéral.

Nous reprochous à cette methode de laisser trop de



P(g 2 U ← Rescal no sats+) quo is d In som or beometrice — ala che sa

maqueuse flottante dans la lumière dus fosses masales, d'être longue à appliquer et d'exposer souvent à despetforations très étendues de la closson

Bien avant l'epoque ou devint en vogue cette methode, nous en employions une autre plus simple, plus rapi le et qui, a notre avis, donne même de noulleurs result de parce qu'elle amene une permeablit plus grande de la fisse nasale:

Au heu de décoller de part et d'autre la muqu use du cartilage et même de la lame perpendu uls re de l'etamoid ;

nous n'opérons ce decollement que d'un seul côté cété de la muqueuse à conserver , et nous reséquons magnense et cartilage on os du côte deiné. Point împortant : la reser-



tion osseuse do t porter au cas du plancher et pour ce faire, on est quelquio, oblige dutiliser le ciseau à froid t ne meision au bistoire, de baut en bas, interesse mugaeuse et cartilage à la partie antérieure de la desia tion, paralleiement à la sous-closson. Une spature, introduite entre le cartilage et la muqueuse qui tapasse la closson de la narme opposée, sépare le cartilage à enlever d'une part c'ité convexe, de la muqueuse à con server.

Une pince emporte-pièce, ou tout autre instrument an slogue, un histouri à lame coudee, sectionne en mên e temps le plan muco-cartilagineux aussi toin que le comporte la deviation. Un tamponnement de gaze iodolormée, loissé en place cinq à six jours, refoule la muqueuse flottante et assure l'hemostase.

La cicatrisation s'opère rapidement, aussi facilement que dans l'opération de Kulion, et le résultat de cette résection muco-cartilagmeuse nous a paru supérieur à la méthode de l'auteur aflemand.

Il y a avantage à ne pas intervenir chez les enfants audessous de douze à treize ans, parce qu'à cet âge, la charpente du nez n'a pas acquis tout son développement et qu'un tassement de la cloison pourrait être la consequence du redressement et ramener la gêne de la respiration nasole.

Lexamons. — La déformation ainsi nommée, d'origine traumatique la plupart du temps, porte seulement sur la cloison cartilagmeuse. Cette dermère, au beu d'être verticale et située sur le prolongement exact de la cloison osseuse, fait, avec l'axe de celle-ci, un angle plus ou moins considerable. De ce foi, le bord anterieur du cartilage, nu lieu de se cocher derrière la sous-cloison, forme, dans l'une des narires, une arête plus ou moins sailante, visible exterieurement, qui en rêtrecit notablement le calibre.

THE FORES ARRIVES, CANTEL ACCESS HERS, AND PHARMAN

La luvation peut être complète et le nord posterieur du cartilage fo mer dans la lairme opposée une procurinence analogue. La gêne respiratoire dans ce cas sera plus marquée.

Pour rendre a la carme ses li nensions normales, nous



big 207. Luxis to a did biorosa arthugo a gaunche Disco com a sion pour a con ann

nous Brindel. Il consiste, a res nettovage, as epsie rigoureuse et anesthesie du champ operature, à résequer au moven. Il no pince en orth-piece, et les eiseaux recourles. In acqueuse et le cartilige sous-pacent, jusque dans l'interieur de la fosse naside; c'est ure resection mucecartilagaieuse interieure innité à la partie l'ixee.

Le avant som de for e so ller le plus possible le cartilagseus-preent et en soulevort. Langle interne de la norme, or porte la sous-cloison en dehoes vers l'autre narme. Les manœuvres sont rend les très faciles par l'emploi d'un petit écorteur à ceux tranches mousses, dans l'écartement desquelles on loge l'arête de la cluson :
à supprimer

La cicatrisation est rapide et aucun accident n'est à redouter

Si on se contentait d'neiser la muqueuse, d'extraire la cloisin carblegineuse, puis de suturer à rouve, u la muqueuse sans réséquer une partie de cette dernière, on surait trop de tissu et la parine sorait, de ce fait, i se



Pre 218 Schema dans ever on de la closson

tissu et la narine serait, de ce fait, i peine montice dans son calibre

MEVROSES

Sous ce titre, nous rangeons, d'une part : a. les troubles sensariels de l'autre ; b les aumifestations reflexes, locales ou à distance, qui prennent leur point de départ dans ure affection quelconque des tosses nasales.

n. Indunes sexumes — L'odond peut être ples ou mo ns compromis anosmie, ou pers or i purosmie, cacasmie.

La perte de l'odorat peut se prescater avec ou saus lesson de la pituitaire, etre congenitale on acquise

On Lobserve dans l'absence des libles offactifs ver fication sur la table d'autopsie, dans les lesions des nerts fracture de la base du crâne, a la suite de la grappe. comme consequence de cert unes affections nasales (corvas atrophique, coryas aigu, polypes muqueux, corvas spas modicue avec hydrorrhee, coryas hypertrophique,, co un mot dans les lésions irritatives ou inflammatoires de la pituitaire de l'étage superieur des fosses nasales tabactemilement d'eau, etc., et dans les obstructions du nez

L'anosmie est partielle ou totale, momentance ou detine tive. Elle s'accompagne, quand elle est totale, de la perte du goût. La langue ne perçoit plus que les saveurs fon damentales, amer, sale, sucré, acide, mais elle ignore le parfum des aliments.

Certaines anosmes guérissent après suppression de la cause qui les a engendrees 'corveas aigus, obstructions nasales. Celles qui sont consécutives à la grippe sans lesion apparente de la muque ise sont souvent définitives,

Nous avons vu se retaular l'ouorat chez des personnes qui l'avoi ni perdu depuis plusieurs années, et cela à la suite d'un traitement approprié coryza atrophique, par exemple

Contre l'anosmie nerveuse, avec intégrite de la piturtaire, un essaiera l'electrisation : rarement un obtiendra un resultat.

Ouand un sujet est atteint de perversion de l'odorat, c'est a-dire de perception d'odeurs anormales sons objet adorant à sa portee, les sensations qu'il eprouve sont peu agreables dans l'immense majorite des cos, d'où le nom de cacosmie donne la plupart du temps à la parosmie.

La cacosme peut être lec à une lesson de la muqueuse ou des cavites accessoires du voisinage, elle constitue même un tre- bon signe dans le diagnostie de ces affec tions smusites fetides). Elle est quelquefois subjective, ear nen alors ne peut l'expliquer la cacosmie est frequente chez les nevropathes, ou après la grippe : elle se traduit dans ce cas, par la perception d'une odeur de come brûbee, d'objet pourri. La cacosmie conicide frequeniment avec la perte de l'odorat. Le malade se rend genérolement compte de son état.

En face d'un mabde attenut de cacosmie il y a lieu de rechercher avec soin s'il existe une lesion de la muqueuse ou des cavités occessoires. S'un via rien, on institucra un traitement géneral tonique, antinerveux, double de maneuvres rusales imassages, pulversations mentholees, irrigations) destinces a agir sur l'imagination du sujet nevropathe en même temps qu'elles seront susceptibles de modifier la mu piense et pent-être contribuer à faire disparatre ou à attenuer tout au noins cette ennuveuse infirmaté.

Thermals nervers. A la suite des vices de conformation on des lesions de toute nature des fosses nasales on observe, local ment ou à distance, une serie de pienomenes nerveux dont les pinespaux sont : l'asthme, les nevralgies, les ties douloureux, les cephalees, les migraines, la toux spasmo lupic, le spasme de la glotte l'epitepsie, le goure exophil limique, a chorec et meme, dans quel pies eas, mais dans quelques cas seulement, la dysnichoritée

Cos affections reflexes se rencontrent le plus sonvent avec les polypes imqueux, les degenerescences polypeides, le conyan sposmodique avec ou sans hydrorrhee.



384 FOSSES MASALES, CAVITES ACCESSOIRES, NASO-PHARYN S

les éperons de la cloison, le coryza hypertrophique.

Un bon moyen pour s'assurer que la névrose est bien d'origine nasale consiste à insensibiliser la muqueuse à la cocaïne. Si le réflexe disparaît ou s'atténue, on est autorisé à affirmer la relation étroite qui existe entre les deux lésions et de fait, il suffit de traiter le nez pour voir disparaître une maladic qui paraissait, au premier abord, n'avoir avec lui aucun lien de parenté.

CAVITÉS ACCESSOIRES

x) Sinus max there — 5: Sinus feedbat — 1 Cellules ell mentales (1-8) Sinus spheroidal

De toutes les envités accessoires le sinus maxillaire est le plus fréquemment attent. Les lesions qu'on y rencontre sont a'ordinaire inflammatoires ou neoplasiques. Nous «tumerons successivement : 4° les sinusites et 2° les tumeurs sinusumes.

A propos de ces dernétes, nons décrirons + 3º les kystes paradentaires

SINUSURUS MAXILLAIRES

La sinusite est l'information aigné on da orique de la runqueuse de l'antre Dans la pratique ou la des gre egalement sous e nom de appende, bica que, the requement, celle derme, e affection soit un peu diferente. Dans les deux cas il y a recumulation de pus dans la evide antra e, rans dans la sirusite le que est forme sur place, tand sique dans l'empyème il viert d'alleurs, cutrement dit aux la première, le sinus est la seure, dans le second le reservon seulement. L'ermovez

Les principales causes de la sinus te mavilloire s'into de

refronkssement, le coryza argu ou chromque, le coryza atrophique, la grippe, en gineral to it si les fievres infectionses, les les ons osseuses de voismage, caries dent ures, necrose du maxillance, etc., ce qui constitue deux grandes categories de coises. les unes nasales, les antres denturers. Quelques-ures sont nettement d'origine syphititique.

Los de Lacteriologie spéciale microbes les plus traquents: pneum coques, staphylocoques, bacillus cob, quelquefois genocoques

Les simuites sont frequentes à tous les âges, mais particulierement dans l'adolescence et l'âge mûr.

FORME YMAE — La debutest souvent aigu; da is d'autres e reonstances, la chemacite se revele d'emblée ou du moins le malne, ne garde pas le souvenir de la periode aigue

Vice comment les choses so possent d'habitinte. Au cours a'un rhome de cerveau, ou d'une fluxion dentaire, le malade st pris de sensation de tension dans in côt de le face. Cen infrance nont augulente, la douleur apparait au-dess it si de l'out et le plus seuvent au-dess it si de l'out et le plus seuvent au-dess it si de l'out et le plus seuvent au-dess it si le l'ort de correspondant, il existe parfets de la photophoba. Is a cephace, un clat d'abittement tout parficulier. Au tourner on constate souvent que la paroi externe d'a sous est docloure ise et dans qu'elques cas fometife. A tette period. It printaire est s'implement emgestionner mais ci d'obstrue la timure de la tosse nasale. Cet etat dere de d'ux à rois jeurs, quis la tension diminue, d'a pas s'écoule au la forme et un me chage energique en rimère us g'is becoa, à partir de ce mement les d'ur-leurs s'étémient et mon cless ni impletement. Pendant

six, sept. buit ou dix jours le malade mouche. le matin principalement, du pus d'abord jaune, liquide, à odeur de plâtre frais, pais plus i pais, muqu aix et peu à peu se tant la serrétion

Dans d'a itres cas les douleurs a igmentent au contraire, des elencements très pénibles se font sentir, la paroi sinusienne refoule la fosse canine, bref il y a rétention de pus d'uns le sinus et ce pus cherel e à s'extér oriser si le médeem a intervient pas. Un a vu caus ces cas l'os se nécroser et un phiegmon de la joue ou de l'orbite se constituer rapidement forme ostéemychlique grave.

bonne de novique. A la premiere forme nigué aussi bien qu'à cette dermère suraigné succède quelquelois la



Fig. 209. - Day to rescept pend so us morallorn

firme el ron que dont tout praticies doit savoir soupeonner l'existence,

Les symplômes qui la revêtent sont :

- a l'a condement de pus par a fosse nesale correspondence, le pus est tant d'monché, tantôt craené, suivant la posit on de la tôte;
- 6. La percep ien d'une mauvaise odeur le recsmie pen dant l'action de se moucher;
- c. Une obscurité de la region sous-ortifa re à la diaphanoscopie;

d La presence de pus et de gouflemen, au myeau de la ramure du meat moven position de la balle ethmot-

dale ;

c. Enfin et surtout l'expulsion de pus ou de magma casceux sinusite casceuse par un lavage de la cavite orifice naturel, ponetion par le méat inférieur alors que les fosses nasales avaient été préalablement notoy ées.

De tous ces signes un seul est constent, c'est le dermer : pour affirmer que le liquide purulent mouché ou craché vient du sinus maxillaire, il est indispensable de l'avoir ramene par une irrigation de cette cavite.

Mus il est des malades atteints d'empyemes maxilla res et qui ne se plaignent ni de moucher, ni de cracher du pus sinustes totentes. On sera amené à soupcomer chez eux l'existence d'une sinusite tantit parce qu'ils se plaindront d'une nevralgre fa tale, il erysipeles à repetition, d'affections oculaires allant jusqu'au décollement de la rêtine, de trombites chroniques simular t plus ou moins la tuberculose pulmonaire, de trombles gastriques prolongés, tantot encore en reason d'un état genéral

serieux, dane nestinte chroaque, d'un purpura. Dans d'actres circo estances into ce seront des affections locales rebelles, polypes muqueux du nez, corysa atrophique résistant à un tradement munitieux, acné rubra du

Fig. 220 - Bag Dearge dlasa.

dos du nez, qui mettront sur la voie du diagnostir. Nous avons esquissé le tal le, orde la sinusite mixillaire unilaterale, isolce. Nous verrons plus tard que d'actres sousies becompagnent souvent tempyeme de fantre.



Fig. 221 — Inaparmescope is some plane peak 1. Letage 40 some e(x, H) = e(x, H)

Dans certains cas, l'artre est rempt de matières cascenses ressemblant à du mortier, a odeur fet de Quelques livages guerasent hidutuellen en ces sumustes cascenses l'outefois, chez quelques rores maindes, l'accumul trande ces produits épois e granule ex, dans le sinus, usi les parois de l'os, les perfore même, se comportant comme les masses cholest'atomateuses de l'oreille, entra nant autour d'elles la formation d'amas fongueux qui, au promier aspret font ressembler les sinusites casceures à de véritables tumeurs malignes de cette region.

Il faut songer aussi à la possibil té de sinusites front des deversant leur contenu dans le maxillaire et simulant une infection de cette cavite. L'eclairage successif de l'autriélucide la question, parce que le sinus met generalement plusieurs jours à se remplir s'il ne forme par lui-nême sa se retion, taudis que dans les sinusites vraies le lavage, même qualidien, ramér e toujours plus ou moins de units repurulente.

Les complications que peut entraîner l'empyence de l'antre font un aevoir d'en debarrasser au plus vite le matade, viiei comment en y parvient.

Transmin - Dans la période aigué, si la douleur est legere, les symptèmes generaux peu merques, on se contente d'un troitement medical ai liphlogistique; famigations aromatiques, dans les fosses nasales, pommide menthocacairo-adre ialisce et à l'interieur, acoint, qualité, ant pyrine.

Saus l'influence de la medication locale, la inuqueuse se décongestionne ra sid-ment, l'infinid buluin se desolistrue et le liquide secrete dans l'antre est facilement expulse.

Le chiengien naura a intervenir que s'il y a retaition de pus, menace de necrose de la parol sinusienne ou suppuration probagae.

Dans ces diverses l'ypothèses il cherche à éracuer la secretion purisente, à faire l'antisepsie de la carde qui la secrete, à tarir la formation du pies. Pour obtenir ce resultat, la première condition est d'enlever tous les obstacles qui s'opposerment à la libre sortie des sécretions antrales, polypes muqueux, dégenérescences polypoides du méat moyen, cornet moyen ampullaire.

La seconde e maiste dans la suppression des causes sus ceptibles d'engendrer ou d'entretenir l'inflammation antrale dents g'étées, vieux chicols, sequestres des maxillaires

Si on se trouvait sur un ferrain syphilitique cu si on soupconnaît à cette affection une origine de même nature or, préserrait immediatement un traitement spécifique concurremment avec les autres médications.

Le lavage et la désinfection du sinus seront réalisés au moyen l'une irregation de cette cavité, par l'outice naturel, et l'eaucoup mieux par la ponction du méat inférieur voir Thérapeut que generale.

Des ponctions success ves seront pratiquees tots les jours si la suppiration est abondarte et fetide, tous les deux ou trois jours dans le cas contraire. Ces injections sont parfois douloureuses dans les cos aigus; pour les rendre aussi indolores que possible, on cocainera avec soin le méat inférieur et le pourtour de l'oritice naturel, ce dernier sera également adicinaisse pour que le liquide injecté soit evacue plus aisement.

Quand l'a lection doit gu err par les ponctions, on voit peu à peu l'odeur disparatre, le pus daminuer de quantile, changer de caractère, deven a maqueux et la re defaut completement : ce resultat est obtenu après une, de ix, trois, quatre, fix à douze ponctions et mente davantage parfois,

Un empyème qui n'est pas gueri apres un mois à un

392 rossis Nasates, gavires agressaters, Aaso-ri anda mois et demi de ce trailement est passible d'un a dre genre

Après avoir essaye d'un grand nombre de proced s



Fig. 222 Perforates noverhead for codal 1. Mona

deja oublies ou aj pelés à lomier prochamment en desartudy, mus nous sommes arretes à , emplor de deux seute-



de thérapeutique,



Fig. 22) Counter on a contible point from an elange of some for Marce point perform to a discounter floor

ment. En pallactif qui consiste a etablicame communication permanente autre la suais. E la bouche alveole ou fosse canine. Cel e communication, mantenne brante par le port permanent d'un clou en cloude ou l'une deut à paset, permet an makade de pratiquer lui même des netloyages aussi nombreux qu'il est nécessaire. Très rarement te resultat detinité est notenu ; aussi n'en consedions-nous l'emploi qu'aux personnes très agres, trop faibles ou



225 Operation de Capour de Proppe Reservins de la tôte du cemet informat.

attentes de midades graves qui supporterment mal la chloroformisation

Voici comment nous precedons, d'abord par l'al séale, si

on a dû faire extraire des cen s'h geneive est cientrisée; on choisit l'emplacement de la deuviene petite ou des deix premières grosses melaires.

L'enesthèse locale est obtenne au moven d'une pulverisation de chlorure d'Aliyle.



Fig. 32 up a not the, 300 fs to then do be over stressive Good the co

Phone quantale educe la commissive labale et maintant la tête du palient. Imperateur muni d'un perforde ir mino na 222, qu'il rome par des nouvements de veille, penetre a travers la geneve jusque dans la cavit sansienne Uniera i d'arcèt empeche l'instrument de s'enfonce ; lus avan l'accupetion est alors poussee du sit sansiens à tavers, or he tree, et cela au noy in l'uniera ma et e une canale speciale à vol elect. Enfin un clou en

chonite fig 223), à tête aplate, large, ob ure cet ordice. Il peut être reciplace plus tard par une dent à pivot.

Par in fosse cantine un oide refeve la lévre sup'i care ou moven d'un écorlem large et ada de a la courbi re du maxillaire supéreur. L'ones h sie obtenue comme prece-



Fig. 227 — Operator de Clore 3°25 — j. Agrandisa contra los for e observem apeneste marge losmas de le Casa pasine d'Ecla Comme)

deminent on per me simple: polention de cucaine en surface, une pointe de thermo i seise la riuqueuse jusqu'a l'es, au niveau de la fosse emine. Par t'errière ainsi cree, le même perfarate ir que ci- lessus altaque la parei osseuse, miner en cet oudroit, et pânêtre dans le sinus.

Après lavage de la myité, un clou à forme speciale maintient l'ouverture. La car ule a tril ser pour les l'ivages par cet octice est droite et pas très longue. 390 FOSSIS NASALES, GAVITES ACCESSIBLES, NASO CHA ANA

On a ousse proposé (Claoué) une large ouver ure mentique, après resection du 13 antérieur ou même de la moitre du cernet inférieur. Cette operation 1 g. 225, fait à la gouge, est parfois assez laborieuse et peut en shour



Fig. 228. Leaster ite in have poor core reduce de sinus to

une vertable operation charagies e dout le resultat final a est pas tou ours celui que foa cherche, car il nevide pas la cure ra lie de.



Fig. 229. Research of the contents Mouth price had no be generally distance for the first called the mass for a avoidable

Methode de Culita ell Luc — Cette dermere consiste: 125 ouvrir targement la tosse can me après relevament de la levre an moyen d'un cearteur spècia —ig. 228, meisura de la mitqueuse, parallelement au rebore gingival, et d'enidation à la riag ne de la surface osseuse; 2 à curetter avec son toute la cavide de l'antre, et le curett genéest e implet qua la cond non que le misqueuse leul entière qui le revêt inti-

rieurement sit ete enlevee; 3º à établic une large communi-

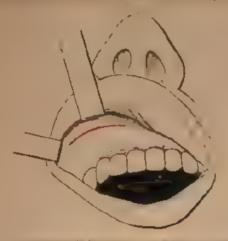


Fig. 330 — Core vacione de la sincei e maxilinire de temps încesion cation entre le sinus et la fosse nasale au niveau de foute



Fig. 231 — 2s temps this entire de la fissi y at ne

la longueur du méat inférieur, du tiers antérieur du cernet

308 FISSES NASALES CAVITES ACCESSORES, NASO PHARIAN

inferieur que l'on réséque si on au l'a dejà fait au prealable et, se besoin est, du ment moy en. Un tamponnement à la gaze indoformée est étable dans le sours par la narme et retire ensuite après leux à six jours.



Fig. 232. Cores e de Luc pour le saus maxillore

Il ve sans dire que cette opération reclame l'anesthésa générale, et un bon échirage artificiel. On veillera avec



Fig. 233 - Circle bit rate to Moune point to since may differe

son, pendant tout le cours de l'intervention, que du sing ne s'écoule pas du sinus dans les voies acriennes, car une asplivye rapide en serait la consequence



Production Make processing in exaltant

Loperation settern no par la siture de la plane linerate ou calgut, on a lerciph on situate communication entre deux cay les per nont pas etclades pour être accouplees Les suites sont. Lor husire tres simples cur peu de Busion pendant heit à dex jours eu côte épère, d'autres



Fig. 35 - 3° err x P. Morriss d. o proso x rade do ar o

fois quelques crises névrolg ques, dans les jours qui sui



Fig. 236 — in large Passer for the real gardatish this west

vent, et c'est, out. Cle z certains ma ades. I via n fection de

\$60 FORSES NAMERS, CANPERS ACCESSORES, NASO PARIONN

la plue nesale et la guerison, au lieu d'être obtenue en quinze jours à trois sen aines, demande un mois à un mois et lemi.

Très rares sont les sinusites maxillaires qui ne gui ris-



big 237. Pin righting conder poor agreeable to perfereduce essenti-

sert pas par ce procedé simple, pratique, exempt de tout danger et veritablement radical doos le jdupart des cas, si le sinus max llaire seul est atteint.

Quand, au cours du carettage, on a observe une Lemor-



Top 238 Agoits operate

rage ples considérable qu'à l'habilitée et une surfreosseuse rouge, enflammée, avec des points d'ostède, a fartion de trecrose nira suats enne, on doit, même en delices de tout autée dent cer nu de sypbilis, administrer pendant la coavelescen ente medication mexie besod me et i dure, dont l'efficante certaire justifiem l'emplos. il faut se rappeler que beaucoup de sinusites chromques operées, et qui ne guérissent pas, sont de nature syphilitique.

TUMEURS DU SINUS MANILLAIRE

Les neoplasmes ren contrés dans le sinus maxillaire sont intrinseques ou extruseques : les premiers na ssent dans la cavité du sinus elle même, les autres l'envahissent par propagation après avoir pris leur point d'origine dans la fosse nasale, le naso-pharynx. l'orbite, la bouche, le maxillaire supérieur ou même la joue

Nous nous contenterons detudier let : 1° les tumours entra-sinustennes, 2° les kystes paradentaires qui sont les plus fréquentes des tumeurs extrinseques, bien qu'ils puissent se développer en dehors de toute participation de la cay té lugmorienne.

Tuner as intrinse ques. — Les unes sont beingnes (polypes inaqueux, kystes ou pseudo-kystes, osteomes, les autres malignes (sarcomes, epitheliomas).

Les polypes muquena accompagnent souvent la sinusite : ils coexistent d'ordinaire avec des neoplasmes semblal les siegeant au niveau ou autour de l'ostium maxillaris. Leur existence doit eire sou gennee, lorsqu'au cours d'un lavage de l'antre par le meat inferieur, le liquide injecté s'arrête brusquement de couler au dehors par l'ornice naturel de polype formant alors clapit). Nous avons vu, dans des cas semblables, un polype, purfo s'assez volumneux, être accouclié du sinus dans la fosse nasale au moneux.

ment d'une arrigation sinusienne poussée avec in peu d'irergie. Mathe neusement le signe du clapet n'est pas pathognomonique, car une sample fongosite avoisinai l'ioritée naturel, un fragment de pus casceux un peu consistant, peus déterminer le même phénomene. La découverte du polype maqueux sera, le plus souvent, une constatuur operatoire.

Même fait pour les hystes et les pseudo-hystes, les premiers sont produits par la rétention d'une secrétaire glandulaire parobstruction du canal exeréteur, les seconds sa developpent au sein d'un polype par hydropsie du lissu muqueux et refoulement executraque des blores conjonctives de ce tissu par le liquide extravasé.

Dans pudques cas, si le syste est assez volumineux, l'aigu lle de la ponction exploratrice en perforera a poroi et du liquide citr n's écoulera spontanement de la canule au moment ou on returna le trocart.

Mone chose d'atheurs se produit dans certains lesses paradentaires inclus dans le si us ; mais racement les veras lesses intra-sinusiens prennent assez de developpement thystes hydeliques pour refouler les parois de la cavitantrale (mucocèles), les perforer et faire saulie dans les cavites voisines orbite, nez) ce qui est au contraire la règle pour les levstes paradentaires.

Les ostienes sort rives, ils sort souvent pedicules, se acveloppent leutement et ne retoulent la paror qu'à la longue. Un les enleverant en ouvrant largement la fosse comme, comme pour la cure radicale de la smusite

Les surcones sont le type des taneurs malignes mirasinusiennes, elles sont d'ailleurs les plus frequentes et les moins malignes. Le tissu qui les compose est rare ment du sarcome pur; on y rencontre fort souvent du myxeme, du fibrome, de l'augionne Nés sur la inuqueus ; ils envahissent petit à petit la cavite antrale tout entière; ils refoulent puis useut la paror fosse canme, fosse nasale, orade, repoussent les organes voisins et amènent des déformations multiples (exopntalmie, enchifrémement, soulèvement de la joue, de la voute palatine, etc.).

La tameur pousse de toutes parts des prolongements, sulcère, s'enflamme, se géneralise, amène la cachexie; l'essue fatale est d'autant plus rapide que le sujet est plus jeune.

L'epithehoma se propage en envahissant d'emblée et de proche en proche les tissus voisins (paroi osseuse, (issu adipeux de l'orbite, muqueuse nascle, cornets, joue, etc.). Le maxillaire supérieur est rapidement dégenéré en totalité. l'adénopathic assez précise, la tumeur obstrue assez vite la fosse nasale et s'étend dans toutes les directions [crâne, voûte palatine]

D'une façon génerale cependant, les neoplasmes de la losse nasale ou des sinus maxillaires sont moins malins que lans les autres parties du corps.

Comme symptômes tonctionnels, qu'il s'agisse de sarcome ou d'épithelioma, le malade accuse de la tension au niveau du sinus, des épistaxis, des déformations du vinus.

A l'examen objectif il existe une obscurité totale de la cavité envahie, du défoncement de la paroi, une saillie bourgeonnante de la tumeur bouche, fosse camne, rez.

the ne confordra pas les saillies des turneurs bourgeonnantes avec un simple bourgeonnement inflammatoire consécutif au defonsement de la paroi sinusienne par un empyème casceux. Un lavage à travers la perforation rebord alviolaire fosse canine, meat inferieur en ramenant en grande quantité des grumeaux caséeux, mettra sur la voie du diagnostic. La guerison sera d'ailleurs très rapide après un nettoyage complet du sinus.

Il est parfois difficile d'établir le point exact où la tumeur a pris naissance.

Qu'on sit affaire à l'un ou à l'autre de ces néoplasmes, l'extirpation pricoce et totale s'impose. Un se contentera parfois de l'ouverture du sin is, et de l'ablation large du point d'implantation de la tunieur. Dans d'autres cas, on devra recourre la resection partielle on totale du maxit laire superieur. On s'inspirera des circonstances et s'aidant d'un bon celaurge, on réglera sa conduite d'après chaque cas particulier. La voie transmixido-nasale est tout indique e en pare lle occurrence.

Kystes paradentames — Dengine congentale, mes à l'extremite d'une recine dentaire, par consequent dans l'epaisseur du maxiliaire superieur la plupart du temps, les kystes paradentaires augmentent progressivement de volume et premient à la longue un developpement souvent considérable.

Si leur point d'angine est veisin d'une cavite fosse nasale, bouche, sauss), la tuneur, en grossessant, refoutera devant elle os et perioste, e rerchera à se frayer un passage o travers le premier, le perforera quelquelois kystes mombrancux, se codfera du second, et munic de sa double



Fig. 239 - Right is cost dicitative constitus maximization for the coses loops to positive a partition of the format seed a cavite solution of the Gorse.

enveloppe, s'eten fra vers le point le moms résistant, c'est-



Fig. 240. — Kyste at charge printrant dans le sons et soulevant la outqueuse qui lapasse et derner C. h. Garroty

à-dire dans la lumière de la cavité avoisinante qu'ede peut

arriver à combler tout entière smus). L'os refoulé s'irrite de plus en plus par places, s'hypertrophie, forme des ost ophytes facilement visibles dans les kystes intra sinusiens.

Aussi voit-on d'ordinaire les kystes nes des incisives superieures et de la canme, faire saille sous la lèvre supéreure ou dons la fosse nasale correspondante. Coux de la première petite molaire dans la fosse canine ou à la voûte palataire; coux de la deuxième peute et des deux prenières grosses se duiger habituellement vers le sinus maxillaire.

Les kystes paradentaires se reconnuissent aux signes suivants :

Tumeur regulière, lisse, limitée, indelore, à développement leut et progressif, dont le point de depart se fait au voisinnée d'une racine dentaire. A la palpation paroi parcheminée, de pressible, donnait au doigt la sensation qu'on appune sur une boule de cerluloid. Transparence parfaite à la diaphanoscopie dédoublement du ranvillaire et numeus-sement à la radiographie. Pas d'adénopathie

A la ponction, liquide citrin ou muqueux se reproduisant rapicement.

Les kystes paradentaires sont susceptibles de s'entlammer (traumatisme, carie dentaire, infect on du voisinage Dans de cas de augmentent rapidement de volume, deviciment douloureux, sont le sæge d'élancements pembles, et ter dent à se fistuliser. Ils peavent (lors à leur tour irriter les cayites voisines (sinusites maxillaires).

Quelques-uns out pu ga rir apres suppuration proton gée de la paroi. La suppuration est apre à detruire tout l'epithelium qui revêt l'interieur du kyste et qui le reproduirait falalement

Mais telle n'est pas le macus fac endr ordinaire pour

amener la suppression des kystes : l'exerèse totale de la incumbrane d'enveloppe est un moyen plus rapide et plus radical. Quand le kyste possède encore son point d'inplantation sur la racine deutaire. l'ablation de la dent en



Fig. 241. - Kysle memoria ix i di simisi n ouvert dans l'antre . lightern Balle Great ;

amène parfois l'i rrachement, même s'A est volum neux, ce qui est plus race cependan, que pour les kystes de volume reduit.

Il est géneralement utue de découvrir la poche kystique, de la décortiquer du tissu osseux sous-jacent (cette décortication est habituellement des plus fac les, et de suturer la muquense qui enveloppe la poche kystique. Neus preferons cette réunion immediate à a bourrage de la cavité.

Quand le kys e est intressumsien et occupe partie ou totalité de la cavite antrale, il est indispensal le d'ouvrir largement la fosse canine; écci lan, se le kys e refoule simplement la paroi osseuse sans la perforer, on le Jecor

408 TOSSES NASALES, CANTELS AGGESTIBES, NAS I-PHARITYA

lique d'abord, on détruit ensuite le feudlet osseux mon e qui le separe de la cavite sonusienne et on termine l'opsration par le dernier temps du Caldwell Luc (ouverture large intersmuso-nosale.



Fig. 242 - Kyste asseux intrasing sien avec son processus asteophilique

Bien entendu si le sinus était malade on le curetterait par la même occasion.

Dans le cas où la paroi kystique s'applique exactement sur la muqueuse sausienne le kyste paradentaire soro traite à l'égal d'une sinusite maxillaire chronique par la cure radicale habitaelle.

SINUSITES FRONTALES

Mêmes couses infectiouses, générales et nasales que pour le sinus maxillace. La smusite front de peut, en outre, être l'extension d'un empyème de l'antre ou des ce lules ethmoïdales. (Peur certains auteurs Mouret de smus frontal n'est autre qu'une cellule ethmoïdale supérieure.

Elle est niqué ou chronique. — Dans le premier cas, elle s'annonce par les symptômes propres du coryza sign, avec, en plus, une douleur tres accusée dans la region frontale, parfois un peu de photophobie, mais surtout une sensibilité très marquée à la pression au niveau du sourcit et a la face inférieure de l'arcade orbitaire, près de l'angle interne de l'œil

Le malade eprouve une tension toute speciale près de la



Fig. 283 Daphanoscope pour eclaring dissinos frostal

racine du aez et de la cephace gravative, de la faigne generale, souvent un peu de tievre. Les mouvements de la tête réveillent la douleur.

A l'examen objectif on note les premiers jours :

4º De l'obscarité à la diuphanoscopie;

2º Une tuméfaction de la muqueuse qui constitue les lèvres de l'orifice inferieur du canal noso-frontel.

Bientôl on voit apparaître .

3° Du pus au sommet de la gouttière méatique,

Comme la sinusite max llaure s'associe frequemment à la smusite frontale il est indispensable, pour confirmer le diagnostic, d'explorer d'abord et de laver au l'esoin l'antre d'Higmore et de bien essuyer la geuttière. En faisant pencher en avant la tôte du malade, et en l'obligeant à se moucher immedialement après, on s'assurere qu'une gouttelette de pus y en à nouveau occuper le siège de l'ostium

410 FOSSES NASALES, CAVITÉS ACCESSORES, NASO-PHANTAN maxillaris : ce pus est l'indice de l'existence d'une smusitfrontale.

Un mouchage énergique, en amenant l'expulsion d'une quantité parfois considérable de mucas-pus jaune, provoquera une détente subite des phenomenes douloureux et ce la sensation de tension eprouvee par le malade.

Sil y a au contraire rétention de pis dans le cavité, on observera, comme pour le saus maxillaire, du soulévement de la parci lable externe du frontal, voûte de l'orbite et même de l'œdème les teguments et jusqu'à de la necrose osseuse avec collection purulente sous-piriostre si l'inflammation est tres vive

Cette reten ion pout être due a un gonflement le la maqueuse de l'infundibulum, à l'etroitesse de ce dermer et à celle de la ramure qui lui fait suite, à son ebstruction par des inflammations anterioures, à la présence de fongosités formant clapet intérieurement.

Les formes argués et subargués sont susceptibles de passer à l'état chromque ou ce dermer état s'installer d'emblée, sans que le malade art éprouve de periode dou-lourense de son affection

La simule frontale chronique, parfois latente, domant plus souvent heu de leur en l'un, à des crises douloureuses, se decele par les signes objectifs de la periode lique, mons la douleur, la coexistence d'un coryza aigu et les phenomènes generaix, c'est-à-dire par .

- a. La presence de pas dans la raimire du méat moyen,
- b Sa reproduction de suite après le nettoyage de l'antre;
 - e. L'existence de fong isi és polypot les recidivant ou

nivenu du mânt moven et souvent du cornet moyen fout entier.

 d_{\star} Le malade mouche du pus jauno, le matin surtout au saut du lit.

r. Le sinus est obscur ,se mélier du symptôme isolé,

obscurité à la disphanoscopie, parce qu'on le rencontre galement dans les ens d'absence du sinus ou de parois épaisses de cette cavité sans lésion de la muqueuse).

/. Entin par le lavage à la sonde on ramênera du pus, signe inconstant en raison des difficultes parfois



Fig. 214 - Cathebrishe du sians fro nal

insurmentables qui empérnerent le liquide injecté d'être poussé jusque dans la cavilé sin isience malale, injections facilitées parfois par la dilatation excessive du canal nasofrontat, largement ouvert.

Les differents symptômes énumérés plus haut sont des signes de très grande probabilite mais non de certifude, comme on le verra en éludiant l'empyene des cellules ethmoidales.

Complications. — La sinusite frontale est susceptible de se compliquer de necrose de la paroi cranienne et de meningite consecutive, de phlegmon de l'orbite, de phlemie du sinus caverneux et aussi d'abeès du cerveau.

Elle guerit frequemment d'une façon spontanee, à l'élat aigu bien entendu. Il suffit souvent de faire quelques fumi-

442 FEBSES VANALES CANTEN ACCESSORES, NASO PRARESSA

gations aromatiques, de décongestionner à plusieurs reprisée dans la journée la muqueuse de la gouttière infundibulaire par des pommades cocuïno-mentho-adrénalisées, telles que pommade avec :

05(1) 0-20 AV godd is 1 goddin s

Gros comme un peis matin et soir dans chaque narine et aspirer fortement;

Au besom par des attouchements avec un liquide renformant les mêmes substances, en un mot facultec l'évacuation des secretions sinusiennes pour amener en quelques jours une guerison definitive.

Les sécretions ent d'articurs une tendance à être expulsées spontanement étant donnée la forme en entonnoir, avec orifice inférieur, de la cavite du sinas.

Sil y avait releation de pus dans celte cavile, on recherchera.t l'obstacle qui en empéche l'ecoulement. Il sernit alors ind que de détruire les fongosités qui obstruent l'infundibulum, au besoin de reséquer la tête du cornet moven. Le cathetérisme, en parcille occurrence, sera fait tres prudemment à cause de l'ignorance dans laquelle ou se trouve de l'e at des parois cramennes, orbitaires et ethinoidales du sinus

Le simple altouchement à la cocaine et à l'adrenalme suffit souvent pour clargir la lumière infundibulaire et taciliter l'expulsion immédiate du pus

Si un n'obtenuit pas ce résultat, mais alors seulement, un serait autorise à pratiquer une ouverture exterieurs temporaire de la cavite sin isienne, opération d'orgence dans ce cas, destiner à amener la disparit on des phénomenes phlegmasiques aigus. Mieux vaut réserver la cure radiente pour les cus chroniques, à froid : c'est alors une intervention beingne tandis qu'à chaud elle peut avoir des consequences néfastes à cuise du voisinage des meninges et de l'osteite possible de la table interne.

Cette cure radicale, mise er honneur par Ogston et



Fig. 255 — Proparation on Specifical Proceder(gstine-Luc.

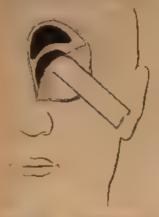


For 200 - Injulyton on some frestel la nere anterespo du sons est considerment calegre

vulgansce par Luc, comprend quatre temps: 1º ouverture large du sinus frontal pres de la racine du sourc l'incision en anée en plem sourcil ; 2º curettige minutieux de toute la cavite sinusienne y compris ses diverticulums sil en existe , 3º agrandissement à la curette et nettoyage de l'infundibulum , 4º sutare immediate des teguments

L'operation d'Ogston-Luc a toujours donné entre nos

mains des resultats excellents, sauf deux ou trois exceptions, soit 2 p. 400 d'insuccès sculement. Nous avons du alors recourir ou procéde de Killian, destruction des parois antérieure frontales et inférieure (orbitaire). Mais a



|Ga 247 - Tr tare out du sums freetal Projets de & tonn Lore ord or ataire est conserve

l'encontre du procéde d'Ogston-Luc où le résultat estintujue est parfait a icune déformation consécutive, le procéde de Killian laisse apreslui un enfoncement des plusdisgracieux qui ne nous engage pas à l'adopter systematiquement, jusqu'à preuve de sa suj enorité absolue.

A notre avis, la destruction osseuse doit être en rapport avec la confection anatomique du sinus et les lésions plus ou moins graves rencontres

au cours de l'intervention. Aux cas simples et bénins, operation bénigne. Avre peu de destruction osseuse, guerison sans deformation apparente, e est l'ideal que l'on doit chercher à attendre le plus souvent possible. Aux cas graves, aux grands sinus compliques de lesions ethinoidales, procède de Kill au ou ethinoidectomie par le procedé imagine par l'un de nous (Moure) (voir page 351).

TUMFURS

Les tumeurs du sinus frontal sont bénignes ou malignes. Dans les premières on note le plus frequemment les kystes et les polyper des secondes comprennent les varcomes et les epithelumas.

a. Tumenes béniques — Les kystes ne sont pas tres rores; ils sont analogues à ceux de la fosse nasale; leur particularité reside dans la rupture intermittente de leur contenu decharge hydrortheiques et, dans certains cas, dans la dilatation progressive de la cavité s nusienne avec ammeissement et refoulement des parois mucocele frontiale : pour qu'une mucocèle se produise il faut qu'il y ait opstruction du canal infundibil nire

On tra te ces tumeurs por la cure radicale.

Les pulypes accompagnent presque toujours la suppuration du sinus, ce ne sont, en somme, que des fongosites s'unsiennes parvenues à un état de developpement plus marqué.

Comme les neoplasmes identiques du sinus maxiliaire, ils peuvent être accouchés dans la fosse nasale, mus on ne les recomait habituellement qu'au cours d'une eure radicale de sinusite

b Tuneurs malignes — Les tumeurs malignes noes i l'interieur du sinus frontal sont assez rares. Cette eavite est dans la grande majorité des cas, envahie secondairement par les néoplascies de l'étage supérieur de la fosse nasale ethnioïde o i mi voisinage de l'os unguis.

Quoi qu'il en so t, la tumeur maligne occupant le sinus frontal se decele par :

- 1º Un peu de lourdeur dans la region sourcilière,
- 2º Une déformation rap de de la cay té ;
- 3" Une obscurite totale a la diaphan scopie.

Le tout conscidant avec l'absence de suppuration dans

la fosse nasale et souvent avec l'erontement d'un liquide reboreux, rougeatre, par l'infuncibulum.

La voûte orbiture est repidement deloncée et le globe de l'œil refinde. La paroi inte ne n'échappe pas à la destruction et peu à peu s'instailent des phenomènes de compression lei te, puis d'envahissement de la masse cerebrale par la neoplasie cépt alces, lourdeur, somnolence, parious vertiges et même vomissements.

En même temps la tumeur pousse des prolongements dans la fosse nasale, s'installe comme un com entre la closson et l'os propre, refoule d'abord, detruit ensuite l'un et l'autre. Elle élargit considérablement la lumière du nez qu'elle comple petit à pe it et setend au suius maxillaire correspondant.

Le seul trademant apparable à ce ge ire de néoplasmes est l'ext rpation precoce et aussi large que le commande la lesion grave, que l'on doit traiter

CELLULES ETHMOIDALES

ETHNOIDITES — L'inflammation aigué des cellules ethnoidales se conford comme symptomatologie avec le cerva aigu L'inflammation e avraque est frequente. Elle se teadent, quand elle est isolie, par la présence de pus dans le mouchoir 'la quantité expulsée peut être assez grande pour faire cione a une smusite frontale ou maxilure faux empyeme et en second beu par la degénéres-cence polypoïde en cor iet moyen.

On sul que les polypes maqueux prennent leur point d'insertion hobitue hement, sur ce cornet; la récidive que l'on observe opres feur extirpation movient prec sen cut de l'infection des cellules ethmo.dales et de la dégenèrescence de la maquense qui les lapesse,

L'ethmordi e chronique engendre donc les polypes muqueux : on la reconnaît à l'angmentation de volume cu cornet moyen et à la presence, à sa surface, de sai lies accordes, blanc bleuâtre, trai shaures, parfois rouges et



Fig. 248 - Specifica se ki an pour la rhinescopa movembe

enflammees, malogues, en lout point à de set la polypes in aqueux.

Un stylet promené à la surface du cornet s'enfonce dans des depressions d'ou emergent les suitles polypeus s Parfois le cornet moyen resserable aux alveoles d'un gâteau de miel, alvéoles fermées où le miet est rempacé par de petits polypes. Ces alveoles sont susceptibles de prendre un grand developpement dilalation ampulaire),

L'ethmoidite chronique accompagne fréquemmen, les sinus les maxillaire ou frontale.

Elle est passible d'un seul traitement, le trutement elururgical.



bg 200. — To parather of let neido pur you orbe there

Celui-er consiste dans l'ablation de toutes les masses dégenerces; les cellules malades sont enlevées les unes après les nutres, à la punce coupante ou à bec de capard ou a l'a de d'une curette recourbée qui, d'arrière en avant, ramène les cellules osseuses malades et leur contenu.

i ne telle opération, pour être radicale, demande generalement plusieurs si ances a leus semantes ou un mois et même plus d'intervalle.

Certains cas rebelles réclament une intervention encore paus radicale qui consiste dans l'extripation des lames latérales tout entières de l'ethnicide, operation qui se prati par par la voir externe et dont nous repurlerous à propos des tumeurs malignes de cette region.

TUMBLES

Les tumeurs lénignes les plus frequentes des cellules ethmo, dales sont les polypes muqueux dejà etudies, les dilatations preumatiques ou les siques du cornet moven (hulles ethmoidales voir page 345) et les (murorèles qui attergnent parfois un volume considérable (œuf de poule) au point d'obstruer toute la fosse nasale et refouler les os propres, la cloison, penétrer dans l'orbite et même dans la cavite cranienne, tout au moins refouter la lame criblee et se creuser une loge dans son épaisseur.

Quant aux tumeurs malignes, elles se confondent avec celles de l'étage supérieur des fosses nasales (sarcomes, épitheliomas, carcinomes) car l'ethinoide constitue presque toujours le point d'implantation de ces neoplasmes. Nous n'y reviendrons pas (voir page 351).

SINUS SPHENOIDAL

Sinteres sprenoidales. — Aiguês ou chroniques, mêmes causes que pour les inflammations des autres cavites accessoires et plus particulièrement le coryza atrophique posteriour, la présence de neoplasmes dans la fosse nasale (rétention des sécretions normales et pathologiques), ou les altérations osseuses syphilitiques du sphenoide (carre, nécrose).

La sphénadite aigue s'accompagne de cephalée postérieure (en casque), en arrière des globes oculaires. Le malade éprouve une sensation fort désagréable de tension dans cette region et parfois de la photophobie uni ou bilatérale. Il est souvent abattu et a un peu de fièvre.

A la rh.noscopie anterieure et médiane, si besom est, cette dernière avec le speculum de killian ou Texier, on note une coloration vive et une tuméfact on de la muqueuse du cornet moyen et de la paroi anterieure du sinus sphenoidal. Après cocaînisation et adrenalisation de cette

muqueuse, on veit souvent une goutte de pus blane jaunâtre apparaître entre la cloison et le cornet moven, sur l'arifice du sinus. Cette manieuvre suffit d'ordinaire a amener l'evacuat on du pus qui est mouche ou crach i et le soulagement est immedial

Il n'y a douleur que s'il y a rétention de pus. Dés que cette dermere cesse l'affection ne se traduit plus, comme dans la sphenoidite chron que, que par l'écoulement, d'u s le naso-pharyny, d'une quantité plus ou moins grande de mu co-pus que le malade crache plutôt qu'il ne mouche.

Si, magre le l'adement fataigations, pommade cocamee, resos à la chambre) la douteur persistant on serait autorise :

1º A cath the ser le sinus ea & valoure une injection par l'orifice naturel.

2º Au besoin a agrandir cet orifice à la parce supante;

3" A resequer, sal etait utile, pour pouvoir aborder la face anterioure de smus, la partie anterioure ou a totalité du cornel moyen.

L'ordice naturel sera agror di de haut en los, aux depens de la partic de la face anterieure du sinus qui se trouve entre cet ordic et le berd interieur, e est-à dire l'ordice chianal.

C'est d'ailleurs le premier temps du tra-tement applicable aux sphenerlites chroniques,

La sphen adite chronique se decèle par la chute de matières pura antes dans le miso-pharvax, des ciphalies variables comme intensite et friquence, somme tonte des symptòmes commins à une foule de suppurations nasales.

Comme symptones opposits on note du pas dans la

ramure séparant le corne, moven de la cloison et dans le maso-pharvax (chinoscopie poster eure), parfois des fongosités polypoi les au voisinage le l'ordice du saus.

Le lavage de la cavité donne la certitude de l'existence de la sinusite; il en est de même de la présence des forgosites visibles quelquefois à l'inspection directe à travers l'ordice sinusion.

La sinusate sph'ino)dale est susceptible de se compliquer de méningate, de thrombose du sinus caverneux et de lesions des nerfs optiques. L'anatomic explique aisement le m'eanisme le ces complications.

Comme traitement, il y a heu de facre des lavages et de la desinfection de la cavi e com therapeutique génerale et si ce moven gehous, on recourra a l'ouverture large et au curettage du sinus.

Pour faire l'ouverture, nous utilisons toujours les voies naturelles, avec ou sans resection préalable du cornet moyen, dans le cas bû la sphenoidite est isolee.

Sil y a en même temps en.pvême de l'antre avec ou sans ethmoidate fongueuse, nous nous servons de la voie transsinuso-maxillaire operation de Moure. Après eurettage de l'antre on reseque la paroi sinuso-nasale d'avant en arrière. La breche est étable tres largem nt en arrière et en l'ant, nu vo sinage des cellules ethroidales post rieures. Ceri fait le sinus sphenent. I se presente de lu-même à l'inspection; sa paroi enteneure est alors attaque et le carettage de la cavate rer du des plus facues.

Un econvillonnage au chlorate de zine acheve l'intervention

TUMELRS

Les tumeurs les moins rares sont d'ordre malm (epithétioma ou sarcome).

A une période d'évolution latente succède assez rapidement une période où se decèlent des symptômes graves de compression puis d'envahissement des organes voisus (nerf optique, sinus caverneux, carobde interne, cerveau); on observe alors des troubles visuels allant jusqu'à la c'ente, des turumboses vemeuses ou artérielles, des ménungites, des abcès du cerveau.

Trois gros symptomes subjectifs: rephalée postérieure intense, que rien ne calme, troubles visuels, gêne de la respiration nasule. Les diverses rhinoscopies permettent de voir l'étendue, la forme et la couleur du neoplesme dont le pronostie est d'ailleurs fatal.

On essaiera toujours le treitement specifique alin d'assurer le diagnostic et ne pas prendre pour une tumenr maligne ce qui pourrait n'être qu'une necrose syphilitique du sphenoide

NASO-PHARYNX

CATARRHE AIGU

Fréquent, même à l'état sold et surtout dans le bas âge. Se présente principalement chez les sujets porteurs d'hypertrophie du tissu lymphoide de la région (adénoïdite argué).

Sumplement catarrhale ou encore infectiouse (diphtératique, morbilleuse, scarlatineuse, etc.) Primitive, mais plus habituellement secondaire à un corvea aux ou infectieux ou à une inflammation de l'arriere-gorge

Souvent confondue avec une angine ou un coryza aiguconcomitants

La naso-pharvagite aigué evolue d'ordinaire avec des phenomènes généreux : fievre vive, in us de courte durce, abattement, anorexie.

Comme phénomenes locaux on observe : de la gêne respiratoire par le nez, une sensation de cuisson en arrière du voile du palais, une legère douleur à la deglutition, du nasonnement, de l'otalgie plus on mons vive accompagnee souvent de surdite et de bourdonnements (otde meyennaigne ou subaigne).

Puis survient un 'écoulement de malières muco-puru-

424 POSSES NASALES, CARLIES ACCESSORES, NASO-PRABINA

lentes sur la paroi postémeure au pharyux, les douteurs cessent et pru a peu l'out rentre dans l'ordre.

Le catarrhe aign du naso-pranynx se reconnaît objectivement au debut, à une rougeur et une tumifaction des purois de catte cavite. La fini efaction s'étend parfois jusqu'aux piliers postèrieurs du voite du palais et à la muqueuse qui tapisse l'arrière-gorge.

A la surface du tissa adenoiden on est susceptible de rencontrer toutes les lesions in laminatoires habituelles aux anaygnales palatines, telles que , rougeur simple érathemateuse, folliculité aigué, ulcere simple, inflorimation ulcero-membraneuse, fausses membranes diphtéritiques, etc., toutes lésions que nous avoits décrites avec les angues.

Le pronostie seruit bei in si l'ofile movenne à tous ses degrés ne compliquait pas si frequemment le catacrhe aign du naso-phiaryiex.

Comme traitement en prescrira des fumigations aux especes aromatiques, au menthol, à l'e realyptus. l'usage de pominades nasales mentho-cocaïno-adrenalisces.

Pomaside avec :

← for ivarited to ashe . Action that Menthol . A constitution of the constitution

0. 05 a 0. do Na XV CORES. Or 0. a P do Lygania es

ta es caba e un pos d'uis cha per marrie, à a à fois par jour

Au debut, un baligeennage de la paroi posterieure du nascepha vers avec une solution de chlorure de zue a 1/50 ou à 1 cau oxygence dédoublee produira les medleurs effets.

De l'ouale sera mise dans les deux oreilles on recommandira en outre au malade de ne pas se moucher, malgre le faux besoin qu'il en éprouve, et cela afin d'éviter dans la mesure du possible, la penetrat on des germés morbides dans les canaux tubaires.

CATARRHE CHRONIQUE

Encore appelice catarrhe naso-pharyngien. Tennit antrefois une grande place dans la pathologie de l'arrière-nez comme affection autonome (catarrhe de la bourse de Tornwaldt).

Regardée aujourd'hui comme la traduction de la prisence de tissu adénoidien dans le naso-pharynx, ou de l'existence d'une ir flammation purulente des fosses nasales ou de leurs cavités accessoires.

Il s'agit donc en realité, soit d'une adenoidite chronique, primitive, soit d'une naso-pharyighte secondaire d'origine nusule, l'une et l'autre pouvant être entretennes ou aggravées, et ez l'adulte, par le passage de la fumée du tabac ou des prussières de toute nature.

Nous ne faisons pas rentrer dans ce cadre les nasopharyngites seches consecut ves à un conyza atrophique et caracterisées par un aspect vernisse de la muqueuse et la presence d'amas croûteux sur la paroi posterieure; nous en avons deja parlé avec les lesions de même nature du pharyny buccal (voir page 59)

Un seul symptôme subjectif constant dans le catarriepharyngien : ecoulement du muco-pus dans l'arrière-gorge; d'où besoin de racler pour enlever les mucosites parfois adherentes à la paroi pharyngienne. Dans quelques cas, mauvaise baleine, surto it le matin au réveil, cépholées postérieures et bourdonnements d'oreille.

Objectivement, on constate à la rhinoscopic postérieure une surface prévertébrale rouge, tomenteuse, recouverte de décris de muce-pus. La lés on est parfois localisée à la moitié superieure de cette surface (adéno.dite su purcée). Chez certains malades, de petites saithes glandulaires folleules clos hypertrophies) rouges, enflammees, font suite au tissu adenoîdien et s'étendent jusqu'au plaryux buccul en formant trois trainées principales, une médiane, deux laterales ces dernures dernière les pliers postérieurs du voile : c'est ce que l'on a appele la pharyugite granu-teux dont la symptomatologie a été un moment très exagérée.

Le caturrie naso-pharvigien entraîne souvent à sa suite des desordres nuirculaires cinfections de l'oreille moyenne, parfois des troubles gastriques et même des desordres generaux encore mal connis (neurasthenie par exemple).

Le Jiagnostic causal est très important; tui seul permet d'appliquer un tradement efficace

Si le catarrhe naso-pharvigien est sous la dépendance d'une suppuration nasi le ou sinusienne, en s'adressant à la lesion génératrice on verra disparaître, par la même necasion, l'inflammation subséquente.

Un se tro ivera bien, pour n'êter la guerison du estarrhe, de pratiquer tous les deux ou trois jours des attouchements de la muqueuse naso-pharvingienne avec une mixture legère d'iode dans la glycérine.

Le même traitement, ainsi qu'une cure thermale suifu-

reuse ou arsenicale, pourra être essayé dans l'adéroidile chromque, si le tissu adénoidien est maime et ne gêne en rien la respiration nasale ou l'aeration de la caisse du tympan.

Sil reste meflicace ou si les végétations sont tant soit peu volumineuses, mieux vaudra d'emblée recourir au raclage du naso-pharynx qui donne toujours de très bous résultats et à courte échéance.

ABCES

ABIES CHAUDS — Assez rares, ou peut-être assez rarement diagnostiques Surviennent comme consequence d'une infection nasale ou naso-pharyngienne (coryzas simples et infecticus chez les enfants principalement, suppurations sin isiennes, plaies de toute nature dans les fosses nasales ebez les adultes). Un simple refroid ssement, une angine legère, une adénoidite aiguê peut leur donner naissance.

Deux sièges principaux : le tissu adenoidien ou périadenoidien ils sont alors comparables oux abcés amygdobens ; les ganquons de Gilette (adénite suppuree). Me hans dans le premier cas, latéraux au début dans le second.

Comme symptômes on observe un ctat genéral mauvais saccompagnant de douleurs tancmantes au fond du nez avec irradiations fréquentes vers l'orenle, de l'obstruction nasale rapide, du nasonnement, souvent peu ou pas de douleur à la deglutation.

A l'examen de l'arrière gorge, parfols men d'anormal, d'autres fois legere infiltration cedemateuse de la paroi postérieure ou des pibers posterieurs ou encure paresie du voile. La chinoscopie antérieure montre une fosse à isale suire ou porteur seulement d'une lesion banale qui à explique pas les douleurs opronvées par le analade. Qu'ind la conformation du nez permet d'écloirer le naso-pharyux par cette voie, la paroi postérieure de cette arrière-cavite apparaît rouge et saillante.

La rhinoscopie posterieure, avec ou sans l'aide du releveur du voile, donne la même image et fait reconnaure l'existence d'une tuméfaction lisse, plus ou moins acuminie, avec œdème periphérique.

Au toucher, cet e sailbe est douloureuse, molle et depressable. L'oreille est indemne ou porte les traces d'une inflammation récente

Enlin on trouve souvent des ganglions hypertrophies et d'udoureux en arrière de l'angle de la môchoire

Si on laisse évoluer cet alors, ou bien il se diffuse et occupe tout le naso et même l'oro-pharynx, ou bien, il s'ouvre spontailement et sa rupture amène l'apparition d'in flot de pus teinte de sang dans la gorge ou même les fosses nasales. Le soulagement est immediat et on assiste à la disparition progressive de tous les symptômes.

On conçoit frès bien les dangers d'une rupture spontance de l'alices irription de pusidins les voies acriennes et asphyxie ou tout au moins broncho-pneumonie septique

Le pronostic, benin la plupar du temps, sera reserve duns certains cas, surfout chez les enfants.

Le traitement de début consiste en famigations emollientes et aron atiques, en untisépsie des fosses nasales.

Dès qu'on soupçonne la presence d'une collection purulente, le mieux est de l'ouvrir le plus rapidement possible par la voie naturelle qui parettra la plus commode (fosse nasale, bouche) de preference au galvano, au besoin avec l'ongle.

On ne négligera pas cus ille les sons antiseptiques locaux et le traitement de la tésion genératrice.

Ances enotes. — Plus rores que les abcès chauds. D'origine l'Acrouleuse dans la majorate des cas. Proviennent d'une ademte suppurée (ganglion de Gilette) ou d'une lesion osseuse vertebrale (abces par congestion).

Comme symptômes : gêne respiratoire progressive, nasonnement et plus tard gêne de la déglutition. Dons quelques cas douleurs dans les monvements et par sui e immulalisation de la tête mal de l'ott cervical.

A l'inspection de la gorge on voit souvent l'extrémité inférieure de la collection parulente soulever la muqueuse pharyngienne qu'elle décolle progressivement de haut en bas. D'autres fois l'isabme pharyngien est enforce soin, mais on aperçoit, à la rhinoscopie posterioure, une tumeur lisse, régulière, recouverte d'une muqueise à coloration normale. Au touc ier la taméfact on est molle, fluctuante, indolore, ou à peu pres, du moins à la surface, plus saillante à son extremite interieure qu'e son extremite superieure.

Le palper profond fut parfois decouver un point osseux sensible sur le corps vertébral ou, chez d'autres malades, sur l'apophyse épineuse correspondante

Labels ossiluent a peu de ten lance à s'ouver spontanément. Il profère dissequer le tissu cellulaire préverté oral et gagner de proche en proche le mediastin posteriour, non sons avoir occasionne au passage des désordres souvent notables. \$30 FOSSES NASCLES, LAVITÉS ACCESSOIRES, NASC-PRAINTE

Mais I ne s'ogit plus, à ce moment, de collections purulentes purement naso-phary agiennes.

Pour éviter une pareille évolution on doit recourn de bonne heure à l'ouverture de l'abcès froid dans son point le plus déclive et à la désinfection de la poche qui le contient

Le galvano nous paraît être un excellent instrument pour pratiquer cette ouverture et la maintenir béante jusqu'à cicalrisation

La desinfection sera obtenue par des lavages fréquents à l'eau oxygénée et des écouvillonnages au chlorure de zine à 4/10

S'il s'agat d'un mel de Pott, il est de toute évidence qu'on jourdra à cette thérapeutique locale celle de la lésion cervicale.

SYPHILIS

La syphilis à ses trois périodes peut atteindre la cavité naso-pharyngienne.

Le chaure y est rare; il y a été importe autrefois par les instruments malpropres des auristes allant explorer plus ou moins maladroi ement l'ordice tubaire de la trompe d'Eusta-he.

Les accidents secondaires y sont plus frequents ; ils s'y mentrent sous forme d'hypertrophie passagère inflommatoire ou non, du tissu adenoidéen et de plaques muqueuses (Moure rencontrées spécialement à la surface de la troisseme amygdale

Ces plaques muqueuses et cette hypertrophie n'iffrent, comme caracteres object fs, absolument men de spécial;

elles apparoissent d'ordinaire en concomitance avec des accidents analogues des amygdales palatines; nous en avons déjà parle à propos de ces dermers organes. Borno isnous à signaler les phenomènes objectifs spéciaux qu'elles determinent dans le tuiso-puiryns et qui se réduisent à deux principanx; Enchifrenement persistant et oute catarrhale exsudative et par sinte surdité plus ou moins proponeée.

Donc, chez un adulte jusque-la indemne de toute affertien auriculaire et dont le nez est sain. la constatation d'une otde ea arch de devra faire songer h la possibilité d'une lésion secondaire du miso-pharynx.

Les lesions tertuaires de cerle region se presentent sous trois formes différentes :

- 1º La gomme,
- 2º La nécrose osseuse:
- 3" Les lesions cicatricielles consocutives aux deux précédentes. Nous ne parlons, bien entendu, que des lésions bien isolees de l'arrière-nez.

1° La gomme est plus ou moins diffuse d'emblée. Elle siège d'ordinaire sur la paroi postérieure de cette cavité

Son évolution étant à peu près indolente elle passe souvent inaperç le pend aut plusieurs semaines. Elle se décele à la longue par un enchifrénement progressif, du nasonement, des troubles nurreulaires (bourdonnements, affaiblissement de l'oute, de la géne de la déglidition, l'expulsion de quelques mucosites sanguir olentes, dans quelques cus aussi par une cephalee persistante avec recrudescences nocturnes

Chez certains malades, la découverte d'une gomme naso-

pharyngienne est une vétitable trouvaille, au cours d'un examen complet, et elle n'avait encore donne heu à aucun phenomène subjectif appréciable.

Par su te de son extension, l'ulcération gommense arrive tot ou tard à intéresser l'isthme phacyngien e attirer alorl'attention du malace et du medecin.

Elle offre, à l'examen objectif, toujours la même physionomie dès qu'elle est uicerer, cratere à fond blanchâtise entouré de bords rouges, redenateux, tailles à pie, muqueuse environnante adematiee elle aussi dats le voisinage de l'ulceration.

Pas d'adénopathie.

Après application du traitement spécifique bisodure et iodure. l'ubération se comble rapidement et laisse après elle une cicatrice indesebble.

2º La merose intéresse principalement le sphénoïde, c'est à-dire la voûte du naso-pharyux : elle engendre des cephalees violeites, un enchifrenement considerable et bilatéral, un ozene spécial, la formation de mucosités croûteuses dans la partie posterieure des fosses nasales et le naso-pharyux, souvent des douleurs oculaires et des troubles visuels et parfois des troubles meninguiques

On la reconnait per la rimoscopie anterieure et posterieure, après cocafnisation préalable de la muqueuse et mise en place du releveur du voile. L'usage du stylet manie prudemment permet, en effet, de constater l'existence d'un sequestre au nubeu des fongosites et d'adirmer au si le dag iostic.

Ic', le tra tement specifique oget avec beaucoup plus de leiteur. Il favorise l'elimaiation du seguestre, condision undispensable pour obtenir la plus legère amélioration et par suite la guérison.

l'our traiter ces manifestations, nous donnons la préference à la médication interne mixte buodurée et iodurée qui nous a toujours reussi en pareil cas. Si elle est bien manne, elle est souvernme.

3º Les cicatrices engerdrees par les gommes et les necroses osseuses amenent un récrecissement cicatric et du naso-pharynx que nous avons decrit avec les lesions identiques de l'isthme pharyngien , voir page 72.

TUBERCULOSL

On n'observe guère, objectivement, dans la région qui nous occupe que la forme lupique de la tuberculose Nous disons objectivement, car il existe dans le tissu adénoïdien du cavum, une infection tuberculeuse assez fréquente , nous l'y avons rencontrée dans 12 p. 100 des cas qui, pour n'être pas visible n'en est pas moins dangereuse; nous voidons parler de la tuberculose lariée des vegétations.

Laissant de cété cette localisation du bacalle de Koch qui est souvent la première clape de son envehissement, et que le microscope seul permet de déceler, nous dirons un mot de l'ulcère lagrague,

Ce de mec n'est pour sinsi dire jamais primi if dans le paso-panyny; il come de avec des lessons semulables de l'oro-pasyny, du vale du palais, des amygdales or des fosses nascles.

Il se presente sons la forme de petites expales isolées o r

réumes, se creatrisant par places, situées en surelevation sur une muque ise tomenteuse, pôle, d'aspect mité

Son avolution est indefere, il do me hen, d'insequelques cas, a des troul les auriculaires ou à un peu de gêne de la degautit on.

On traite le lupus du cay un localement par des attouchements à la glycerme plu mqu'e, à la teinture duode, a l'acide lactique, par un ràclage energique, pur des pointes de feu profondes. A ce traitement un idjoindra la thérapeulique generale indiquée dans toute l'esou unercule isc.

VEGÉTATIONS ADENOIDES

Encore appelees hypertrophie de l'amygdale pharynger ou troisième amygdale et constituces par l'hypertrophae des follieules clos de la paroi posterieure du nascepharyns.

Les vegetations ont été découvertes et décrités par Meyer, de Copenhague.

Ces tumen's son très frequents dans le bas âge, même chez le neurrisson, et plus part cultirement observees de six à treize aus. Elles sont loin d'Are rares chez l'adulte.

Ell's apparaissent en genéral, chez des sujets lymphatepes, chez d's prédisposés à la tuberculeix ou des descencants de tuberculeux ou de syphilit ques. Souvent tracditaires.

Histologiquement, les vegeta iens adénoides sont fornces par du tissu i déncide groupe en follieules etos separes eux-mén es les cus des intres et soutenis par du tissu conjunctet plus en moins deuse et environnes par un épittelman evanerape Cette affection occasionne, chez les sujets qui en sint porteurs, deux séries de symptômes, respiratoires et auriculaires, tantôt isoles, fantôt combinés entre eux et an certain nombre de complications de la plus haute importance.

Les phénomènes respiratoires consis ent dans une gêne



Fig. 250 Facies Lidencidia vu distace



Fig. 251 - Faces datametter de prefil

nasale des plus marquées, dans un enchifrénement perpétuel avec recrudescences plus ou moins accentuées suivant l'état hygrométrique de l'atmosphere.

De ce fait, la bouche des adenoidiens reste constamment ouverte; ils roullent la nuit, et ils out une physionomie tout à fait spéciale désignee sous le nom de factes adenoidien.

Cet aspect, qui indiquera t plutôt une gêne prolongée de la respiration nasale que la présence certaine des végetations, est caractérise par un air hébete, une bouche entr'ouverte, une l'ivre supérieure trop courte laissant voir les deux incisives superieures, des fisses cannies peu developpées, une figure en tamp de rasour, aj latie lateralement, une voûte pi latine plus eu moins ogivale.

436 FUSSES NASALES, LANITÉS ACCESSURES NASO-PHARTNA

Comme conséquence de la respiration purement buccale on note encore un defaut dans la prononciation de certaines consonnes : l'enfant dit : baban au lieu de maman, pillard au neu de billard, rope ou rome nu heu de roter

Le foir ad cadica in contal is resombly pastons



Fig. 252 - loct s a lenotmen avant legerates



Fig. 253 Factor adenticate a open Coperation

jours à celui de l'enfant; la face prend souvent un aspect bouffi, les fosses capines restent apraties. l'emboupout remplace fréquemment l'aspect souffreteux et le ternt pâle des jeunes sujets atteints de végetations.

Le type aurieulaire tire son nom des lésions fréquentes et souvent exclusives observées du côte de l'argame de l'oute.

La surdite intermittente est un symptôme fréquent ; l'hourdonnements [coquillage, vent dans les feuilles, les crises d'otalgie, les otdes algués à repétition, les suppurations encourques de la caisse du tympan sont des phénomenes tellement frequents dans l'hypertrophie de la 3° amygdale que l'existence de l'un ou l'autre de ces symptômes doit nomediatement fure songer à la possibile.

de cette lesion et reclamer l'inspection de la cavité nasopharyngienne.

La surdité intermittente est d'ordinaire la caractéristique de l'otite catarrhale, accompagnée ou non d'exsudation tiquide cans l'oreide moyenne, et l'aspect que revêt la membrane du tympan dans ces conditions est tellement typique que nous désignons sous le nom de tympan adenoulien l'aspect qu'acquiert cette membrane quand il y a à la fois obstruction mecanique de la trompe et inflammation catarrhale de la muqueuse de la caisse.

Les deux ordres de symptômes, respiratoires et aurieulaires, sont souvent associés chez le même sujet

Les troubles observés chez les adénoidiens du premier age nourrissonsi consistent surtout en gêne respiratoire, impossibilité de têter sans se sortir du sein plusieurs fois, reniflement, ronflement spécial (coassement parfois,.

A Lexamen de l'arrière-gorge on observe frequemment une hypertrophie concomitante des amyglales palatines.

Le voile de palais se releve mal ; souvent des foiheules clos hypertrophies tapissent le pharvux buccal et, à la surface de la muqueuse, on voit couler du muco-pus, particulièrement chez les enfants

Par la minoscopie posterieure, quand elle est possible, on aperçoit, immédiatement au-dessous de l'insertion du vomer, sur la voûte et la paroi posterieure du naso-pharynx, plus ou moins étalées, des saillies arrondies, un peuplus pâles que la muque ise. Ces potites masses, tantét globuleuses et unies, offrent la plupart du temps à leur surface et d'avant en arrière, un ou plusieurs enfoncements divisant en deux, trois, quatre ou cinc, lobes ou cryptes

le assu adéro dien. La presence d'un scul sillon median un peu profond avait luis prendre cette rainure pour une bourse pharvingleune (bourse de Tornwaldt).

Le foucher digital, mieux que la vue au miro r, donne des renseignements précis, sur le volume, la forme, la consistance, le siège des végetations et la conformation exacte de la cavité qui les confiert, tous renseignements utiles à connaître pour me intervention.

Enfin la rhinoscopic anterieure permet souvent de voir in



log 251 - A gelations of cours vies ar amoun

situ les végetations qui avois nent les orifices choanaux.

L'examen de l'oreille es maispensable pour les raisons ettees plus haut, li fait découvrir les complications les plus frequentes des végetations, c'est-a-d re les troubles de l'ouie

Un extraen munitions du smet permet de constater une serie: l' de troubles généraux tenant au défaut de nutrition et génére par la respiration exclusivement buccale. 2º de difformités necs à la gêt e permanente de la respiration nasale, 3º il alterations dans les organes de voisinage dependant elles-mêmes du défaut de resistance de l'indi-

vidu. A citin de phenomènes repleces se cultachant a la presence de l'hypertrophie de cette troisième amy dale.

A la premiere categorie appartiennent l'infantilisme, le racaltisme observés chez certains adenoidens, leur espect pâle et souffreteux, leur tendance à faire de la micro-polyadénopa h e, leur arrêt de développement.

Dans la deuxième, or range les déformations de la pottrine (portrine en carène, les dévia ions de la colonne vertebrale, l'aphalissement la.e. al de le face, la forme og.vale de la voûte palatine.

On doit admettre dans la transame les inflammations o repetition de l'arrière-gorge langues de toutes natures, grande susceptitulité à con racter les malades inferiteuses, y compris la tubereulose, et des bronches bronchites véridivantes. Le tissu adenoidien lui-mé ne peut être le suggiprimitif de certaines maladies adeno d les diverses, argués et chromques, tubereulose latente. Lermoyez, fréquente d'après notre statistique. Brincel : 8 cus sur 64,

Le quatrieme groupe comprend l'inoptitude au travail oprosexie le Guye, cretimisme de Raulini, des elphatecs frequentes, le cornage des nouveau-nés, des loux et des bronchites sposmodiques, de la laryng le striduleusi, des ties de la face, des erises epileptiques, des terreurs nocturnes, de l'enuresie nocturne, etc.

Les symptomes et les complications possibles aggravent singuilerement le prenos le d'une a fection essentiellement benigne par elle-même.

Aussi est il de regle d'en deburcusser le mulade des qui cette amygdale, par son volume ou les désordres qu'elle entraine, attire l'attention du médecur.

440 VOSSES VANALES, CAVITES ALCESSOIRES, NASO-FRURENA

Le seul traitement efficace consiste dans l'abbition pur et simple.

Une pomma le cocaino-mentholée assure pendant quel-



Fig. 2.5. Masque to Transit on generate on the configurablemo dethy) objections discuss Moder Condress,

Mit e z os commo en posse cele pommade a le dece do typa exelecte

S'd y a cu inflammation recente du tissa «denoidien ou

des moqueuses de voismage, ou attend huit à dix jours avant d'intervenir.

En resumé, les indications operatoir ssont les suivantes :



Fig. 25t — Masgin ionic anesthesic teprile. Mod to to allow to point 1 to pred to mest a round a quite a copyrice peur lanes tresse dans le decentral castin doesne on lacerel.

gêne de la respiration, trembles surrentaires, catarrhe a sopharengien, infection a distance

L'Age n'a accune im salaice, on pent operer de un mos à soivante ars; on a'o serera pas ure femme au routs de ses régles.

Lanesthesic generale est figultative; nous laissons

Lopéré ou sa famille juges de l'appliquer ou de la refuser



Fig. #57 Masque per r none hese generale mes en pair Compe scheresign.

depuis que nous avons pour l'obten r., dans le soemnoforme, le colorure ou le bromure d'ethèle, des agents précieux à notre disposition. Le masque represente ci-contre est simple et ingénieux. Il nous rend journellement les plus grands services—ig. 255 et 256

Nous nous servens, pour secionner ks végetations, de lacurette a panier fig 258 construic suivant

les indications de l'un de nous Moure); quatre modeles



a datherentes grandents et de courbures varices suffiscut a tous les cas non compliques, s'adoptant aux diverses conformations de la cavité naso-plaryugienne voir anatonne, page 243.

Chez certains malades, ad iltes principalement, il est indispensable de nettoyer à fond les fissettes de Rosenmuller; nous y accivons pur des e rettes spéciales dont le modele est représenté ci-dessous

Nous sommes, en effet, partisans outres du curettage



Fig. 259 - A lepot our or place

aussi minutieux que possible du naso-phorynx, surtout chez les sujets porteurs de troubles auriculaires. Rien de plus facile, baen souvent, à reconnaitre une opera en incomplete que par le seul exame i de l'oreille fait un mois après l'intervention. La disparation des troubles auriculaires est le meilleur signe d'une operation complete.

Nos an ades gardent la chambre quarante-huit beures, ne sortant qu'après cinq il six jours, et pendant les vingt-quatre premières beures, se nourrissent d'aliments mous et froids

Une irrigation nasale courte précède et suit immedatement l'adenotomie; aux scules precautions hygroniques se borne le traitement post opera-

o re.

On blaceve parfois, comme complication de l'intervention, une he norragne immedrite ou consecutive, du torticolis, de l'inflammation aigus de l'arrière-gorge ou de l'ocelle moyenne, un corvan aigu, du corvan purulent.

Les resultats, toujours tres approcialdes, sout souvent merveilleux. On volt comme par enchantement, l'elut general sameluaer des criants de treize à qui forze ans ont augmenté le 2 et 3 lalogs dans le mois qui a su vi l'opération , les gibbosités se redresser, la poitr ne se dévelogice, se routlement poetur e disparantre. la respiration misare se relablir. Poure revenu a la normale, les suppura-aurreala res disparaitre en grand nombre et a tout jamais, la physionomie s'eclairer, Laplifide a r trayad revenir, la sasceptilabt saux maux de gorge et aux bronchites sufficier grandement, si non s'abola, refin des araygil des buccales elles-normes sultophier bien souve it.

Il semble er un mot qu'un soulle de sie uit passé sar l'enfint et qu'un sang

nouveau et genereax se soit infuse dans ses veines.

Souvent les praticiens sont consultes sur la repullula-

200 - Oak of themat le Mour pour les fossités et Bosepholifer

tion possible du tissu adénoïde en.evé. D'après notre expérience dejà longue, nous pouvons affirn er que si l'hypertroph e secoi daire de l'amvada, e pluryingce enlevee est



Fig. 101. — Could meshe come a Mont-

possible, elle constitue une veritable exception. Les sodisant récidives sont ordinairement les végétations incomplètement enlevées ou oublices dans le naso-plaryax ou des obstructions nasales par éperons, luxations de la cloison, goutlement hypertrophique des cornets.

KYSTES

Assez rares, au moins quand i s sent volumment. Leur contenu est muqueux et leur paroi, revêtue interieurement d'épithélium, est formée, la plupart du temes, par le caual excreteur dilaie d'une gian le, muqueuse de preference, au niveau des végetations aden ades.

Au sein de ce tissu on trouve souvent, au moment de lacenotomie, de petites poches ce ifer nant du nucus filant, collone, transparent ou épais, resceux même, qui se separe nettement de l'eau dans laquelle il tomne. Que la poche se dilate à l'exces et la surfice des kystes aura des tendances à s'extériouser de plus en plus et à reinplir petit à petit le naso-pharynx

Sor développement se faisant progressivement et sons douleur il donnéra lieu aux mêmes symptômes que les végétations avec cette d'fférence que la gêne engendree par lui sera progressive et ininterrompue.

L'examen objectif seul permettra d'en reconnaître l'existence : on verra une tumeur, lisse, grisâtre, parcourue a



Fig. 202 — An arreste fechie in order of emberge fa sant sadhe e cus le marra A cores fexe.

y a least the program right of the region of the control of the program of the problem of the problem.

se, grante, parcourue a an auriace par de fines arbonsations vasculaires, siegeant sur l'emplacement de la troisième amagdide dont il ne formera ordinaiament qu'une emergence plus ou moins accentuee

Le kyste peut s'infecter et donner naissance a un abecs aigu qu'chronique.

On lui appliquera le même traitement qu'aux vegetations, section à l'adenotome Suson volume était tropeconsiderable on aurait, dens quelques ens, recours

à la pince neso-pharyngienne qui am merait la rupture de la poche et feciliterat le ra dage ou p dicule.

On ne confondra pas les leystes de l'arrière-nez avic une autre tu ne ar molle, indolore, I sse à sa surface, occupant la fice laterele du naso et de Loro-pharvax, de la nature de celles dont l'ex er de Nortes, vient de rapporter un exemple il s'agassat, dans ce cas n'aneversane de la carotide interior fig. 262 chez une vivi le femme de seux nte quatorze ans, qui ne se plagmant que de g'ine de la degluation et de troubles de la parole, t'un ponet on exploratrere et l'autopsie quelque temps après permirent de reconnaître en présence de quelle affection on se trouvait. Le fait est d'a fleurs beureusement très rare, peut-être unique dans la science

POLAPES FIBRO-MUQLERY

Tume us naso-pharyngiennes, tenant à la fois, par leur structure histolog que, du fibrome et du tissu muqueux, susceptibles d'être creusées, dans leur intérieur, d'une ou plusieurs cavités kys iques (pseudo-kystes).

Les polypes fibro-muqueux prennent naissance sur le pourtour des ornices choanaux, sur la partic posterieure de la cloison et des cornets, cu encore dans le splanoide et même la gouttière infundipulaire.

Ils plongent un redistement dans le cavam et y prennent un développement de plus en plus marqué; ce qui explique les différents symptômes auxquels donne lieuleur évolution; enchifrénement d'abord unilatéral, puis peu à peu bilatéral, insonnement, difficulté de reliver le voile, apparation de la turicue du s l'astème purchagien.

Le neoplasme, ordinairement unique, se développe rapidement. A la rhinoscopie posterieure il apparaît rosé aux endroits de feottements, translucide sur les autres pour s sul cevient par trop volumineax, on le voit se mouvoir pendant que le malade souffie du nez, car il est presque toujours tres pédicule

Au toucher on se rend compte de sa consistance qui est parfois assez dure de sa mobilité qui peut être au le, on particulier quand le polype, porti d'une fosce nasole

dont il obstrue l'ordice posserieur, contourne le vomer el s'engage dans la choane opposee avec etranglement entre les deux masses choancles.

Il est souven difficile de découvrir le pégicule d'une



Fig 263 - Tumour do naso-

telle tomeur, d'autant plus que, chez certains sujets, elle coexiste avec des potypes munieux des fosses casales.

La crossance du priy pe fibro-muqueux est assez rapide et sa forme s'adapte frequemment à la morphologie du cavum. Il a tres pen de ten fances à recidiver après son ablation.

L'extrpation est le seul traitement à lui appliquer : on y arrive par des procedes variables avec chaque cas particulier : section du pédicule par le nez, avec

la pince à lee de camert de Moure ou avec un crochet moisse introduit par la fesse mosale predablement cocames, doù chute de la tameur dans losthine ou plurvaix et rejet immed al par la bouche, in craplote d'autres fois l'ausc fro de cui, passee par le nez jusque fans le cavure et l'istlime phorvingien, es guidee par le doigt pour engloter la luneur. Cette dermère est afors arrachée par fraction energique. Ltorsion sur son axe.

Dans d'autres eurcons ances un aura avantage a se

servir d'une puice receurb e qui, introduite derrère le voite, sa sira le corps du debt et en arracher l'insertion d'autres fois enfin ce sera le doigt seul qui se mettant à chevat sur un etranglement median, parviendra à ramener le mé ple sme par le naso-pharyix après aveir sectionné le pedicule. Si le polype est creuse d'une cavite, la perforation de la piche permet de le retirer par la fosse nasale avec son pedicule.

Quoi qu'il en soit on utilisera toujours les voies naturelies et on activera constamment au resultat desire avec un peu d'adresse et d'havitude de minieuvrer dans ces regions, L'ecoulement sanguin est ordinairement minime et n'exige pas de lamponnement. Les soins consecutifs sont nals.

POLAPES FURREUX

Tomours à saructure abrouse nées sur les parois posteneures des fosses nasales au vo smage du cavum, mus tres rorement dans e die cavilé. Elles se comfort nit souvent comme des neoplasmes malins.

On ne les rencontre que dats le sex mascum et de huit à vingt-carq ans, les polypes fibreux chez l'homme sont l'analogue des fibront souterns chez la femme. Pas de cause connue.

Au point de vue histologique, ce sont des fibromes; mais les cellules qui se transforment et de dies peuvent rester à l'itat embryonnaire et de levenir adultes que longtemps après la missance; d'où constata ions frequentes, dans la masse moplasique, d'elements cellulaires se comateux dont la multiplication rapide explique la rapidit de l'evolution de certains polypes fibreux.

On lit, dans tous les traites classiques, que les fibraines naso-pharyngiens prement leur point d'im dantation sur le trousseau fibreux prévertebral et sur la ligne mediane Rien de plus faux.

Tous les cas observes par ueus contredisent cette ussertion. Nous arons trouve le pout d'insertion tompourlarge au roisinage des cheanes, sur la cloison, le sphenoide, l'aile interar le l'apophise pierggante, sur le plafond de la fosse nasule, mais jamais au point radique par les auteurs.

La tumeur est undaterale au debut. Par sen accrossement progressif eili envahit le covum tout entier et la fosse nasole; elle refoule et detreit devent elle tous les obstacles, sphenoide, cloison, corne s, os propres, taracciblée, paro, externe smaso-orbito-nasale, maxillanclui-m'me, et penetre dans la cavile cramenne, les rovites accessoires, la feute pterygo-maxillaire. Lorlite, la cavile buccale.

Les symptomes purquels donne han le judype fibreux sont, un debut, de l'embifrancment d'abord unilaterat, puis lutterat, avant ceri de purbauher, c'est qu'il est constant et progressif. Il s'accompogne de misamement, de secheresse de la garge, et puta a patit de perte de l'ocorat et de troubles unreulaires oute calarrime qu'il faut parfois rechercher comme d'uis les vegetations a benondes

Lig'm respiratoire est, claz cortous mulules, le scul symptime a opriendle. Chez d'autess, d'existe en outre les rephalees poserieures et des epistaces a repetition tres about autes sus optibles de mettre la vie du mal de en danger. On note presque toujours du coryza purulent par retention des secretions dans les fosses nasales.

At fur et à mesure que la tumour, agmente de volume on voit se produire des épistaxis plus abondantes et plus frequertes, s'installer des cephalers plus intenses et parfois des phenomines indicateurs d'une compression cere irale (torpeur intellectuelle, vertiges, vomissements ou d'une alteration profonde de l'organisme (cae avic

Mais dejuis longtemps aeja ont apparu des deformations exterieures du squelette de la face qui ne laissent pas de doute sur la présence du néoplasme; c'est ainsi que du eête où il se devidoppe un note de l'exciph almie, de la tumefaction des fosses temporales et zygomuliques, de la disparation du creux perolid en, de la projection en avant du voile du palais, du refoulement vers la cavité bureale de la voir e palatine, de la disponction des os propres du nez et de l'etargissement de l'arête nasale.

A l'examen de la fosse nasale on aperçoit, des le deseit, par la rhinoscopie autoieure, après refraction ce la maqueuse, une tumeur arrondie, sessile, obstruant dus ou mons completement l'ordres choanal.

Par la rhuiscope posterieure on se read compte qu'd s'agit ban d'une tumeur unique lisse à sa surface, rougettre, arrondre, non pedicules, regulière, unitaterale, engagée dans une choare et refoulant la cloison du côlé opposé

Plus tard on voit la tumeur prendre de jour en jour un développement plus marque, elle occupe to it le cavum et il est impossible de reconnaître son point d'implantation; etk conserve la même coloration rosce mais à sa surface sont dessurces de grosses arborisations vascula res et des points la morragiques. La tument presente souvent plusieurs lobes.

Autoucher, elle est dure, immobile, indolente, fortement appliquee e udre les parois du covum, des fosses nasales ou des cavites accessoires, suis y adherer neaumoins

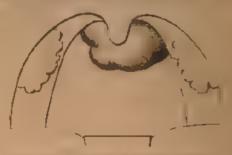


Fig. 264. Turing insophics of cane

Le squelette osse ix est aminei puis usé par l'augmentation de volume du n or lasme.

D'une facon génerale on peut affirmer que cet accroissement est d'autust plus rainde que le siget qui en est porteur est plus jeune, ce qui correspond peut-èire à la presence, au sem de la tumeur, d'un plus grai d'nombre o'clements cellulaires emaryonasires.

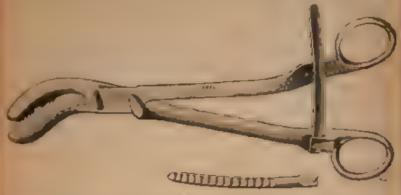
Les complications observées dans le cours de son évobit on sont les hemorrag es, les meningiles, les compres sions cerebrales, la cachexie et la mort

On peut afterner d'autre part que le polype fibreux subit un accèt celi duf lans son developpement vers l'age de vingt a vingt-em pans, peut-être nome qu'il disparant spontanement a partir de cette epoque.

Il fint un corclare qualité prorostie est d'autart plus

serieux que le sujet est plus jeune, d'où la conduce devra être di l'évente stavant l'âge du mulade et la marche de Laffest on.

Le sajet approche-t-il de la vingtaine et sa timeur s'a groit-elle leatement, le medec à poiern res et dans l'expectative, si une complication ne vient pis lui farect la



hig 200 ← Pines fores is an Labor-Barrain a ort polypes it so in exagings

main. Dans ces cas, il se borrera à faire en pain néoplasme, quelques séances d'electrolyse hepilaire

L'electrolyse pratiquee au moyen ce deux agui les metalliques, l'uacen acier, l'autre en curvre, en on res par la fosse nasate correspondan à l'inscrition du polypa, après cocaïno-adrenalisation, de 3 à 4 centurieties en plei le tomeur, reçoivent une intensité progressive de 10, 20, 30, 40 milliampères et même plus, survant la tolerance du sujet, et cela pendant dex min des curvaon. L'inversion du courant, avant de retirer les aiguides, evite l'inémoragée. Il se produit une mertification du tiss i neoplasique et cuelques jours après l'elamination d'un fragin ut de la tumeur.

Si on a affure à un sujet jeune on reglera sa conduite d'après la marche de l'affection. À une marche leute saus



complisation, on opposera le même tra tement que precédemment Contre une marche plus rapide, un soul traitement sera de misc, c'est l'extirpation pure et simple,

Pour pratiquer cette aperation on utilise trois voies d'inces sur le n'oplisme, la core haccale ou pulatine, la coir misule et la cine musulaire.

La première aons parait la midleare dons la grande miço dé des eas; a seconde est impraticable, porce qu'on manque de jour, la tro sième, au moias celle qui consiste a colever la totolate du maxilla re superieur pour attendée le naso-pluryux, noussemble absolument mutile.

Voici comment nous procedons en la mahere ;

Anesthesie genérale na

el lorcforme, fente au thermo-confère du voile de palais pres de la agrie meleure, surs inferesser la luctic Relevement des deux lemberux avec un fil de sole passe dans chierar d'eux. Rescelian de la partie herizonla e de l'es palatin après décollement de la muqueusi Sansissant ensuite la tameur au moyen d'une parce forceps vigo neuse qui la maintient solidement, nous rugi-



bug the forgues to Morn pairs to mising Karynx

nous capidement le point d'implantation, e est la préest la difficulté, l'inflot de sang remplit l'isthme pharyagner. Le malade etant en position de Rose n'a guere le ten ps d'en avaler car un aide fait de la conquession rapide.

il est partors utile de passer su rug ne par la fosse nasale et de desinserer la tarieur de son point a'unidantation su la clorson en la voirb , ed encere d'arracher, par moreclement, le ne optisme. Chaque cas a ses difficultes et nous ne donnous ser que des indications genera es,

Si la lumeur aveil e ivele le sin is maxillar a correspon

456 FOSSES NASALES, CAVITES ACCESSORES, NASO-PHARIAN.
dunt on qu'une récidive, innecessible par la voie palatine,



l'it née dans la fosse nasale, on aurait avantage à enlever

In paror anterieure du sinus, la branche montante du maxillaire, l'os propre correspondant, au l'esoin la cloison sinuso-nasale et une partie ou la totalité du cornet inferieur voir trans-nationamente nasale) (J.-L. Faure, Monte du aurait ainsi un large acces sur la fesse nasale et sur le princule de la turieur qu'il serait facile d'en ieller.

La section y lo-palatine se tra sion estatee refrecit beautoup, spontamenert. On ne la supprimera



by 900. And forms march so is, for the temper The ender the stone of the content of the temper the ender the stone of the temper the temperature.

que lorsqu'on auen la conviction qu'il ne se produce pas de récidive.

Dans quelques cas la récidive se produit quoi qu'in fasse et le malade meurt de cachevie, tendis que chez

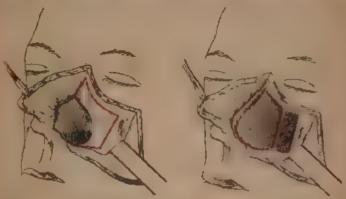


Fig 27) — 2 temps Section de la branche nontinte du marillare et de la parot auteneure du sinus.

log 271 — 38 terry Love ost above to be a constant to clean collar (proposite 1) fosses masters

d'autres sujets, la première operation est radicale. Si le malade a dépassé dix-sept à dix-huit ans et que la repulfulation soit leute, on peut employer en orc l'elce rolyse bipolaire.

TUMP, RS MALIGNUS

Sarcome. Assez rare, denne lieu à tous les symbol es subjectifs des polypes til reux naso-pharyngiens au debut et en plus. A un écoulement de saire congeâtre, à des douleurs à la maque et à un cach estisation plus rapide

Au toucher, In tumour saigne feed ment, ou men dre contact, elle donne la sonschon de vegétations dufficses.

rans depassant les limites de la paror posterieure du mospharyny.

A l'examen au miroir, elle apparad plus rouge, plus sanieuse

Son accroissement est rapide; la cavite naso-pharyngiei ne est comblec tres vite, la fosse nasale envalue, le voit du palais refoulé fortement en avait t

L'adenopathie ne survient que très tard

L'extirpation précoce et totale s'impose. La conductivariera avec chaque eas particul er. On devra recourir en genéral à la voie palatine comme pour le polype fibreux. Les chances de récid ve sont tres grandes à quelque periodique on intervienne, mus moindres si on opère de bonne houre et suivant la nature du sarcome que l'on coperé.

Épithélioma — Survient dans l'âge mur, de preference entre cinquante cinq et soixante-dix ans.

Sannonce par de l'enchifrénement progressif, des dous leurs souvent intolerables en acrière de la mique des cephilles en casque, des troubles dans l'articulation du l'ingage, de l'éconfement d'une same tétule cans la bouche, de l'oralgne tres accentuce, souvent des suppurations d'oreille.

Pras apparant une infiliration neoplasque occupant import quelconque do maso phoryux, mais principalemenune des parois la crabs, pour setendre de là au y ule du polois. à l'istème du oberyux et le la paroi posterieure.

Bient'it so d'erlare ur e a l'a opatine souvei t bilaterale et même plus accentuee du côle oppese au point d'implantat on du neoplasme.

Cette adénopathic occupe les regions parolidicine et

carolidienne. Elle est dure, adhérente, à accroissement

Au toucher, la tumeur est indurée, gren llee, etc doc et surface et en prifonde le ; elle immobilise la muqueuse surlaqua lle elle s'implante ainsi que les tissus sous-jacents Elle saigne ficulement.

An mirrie on volume algeration bourgeomante à fond a guisôtre, éten luc, sons cedeme parabaraque.

L'haleine du malade régand une odeur infecte

La marche de l'affection est rap de La cael exie survent très rapidement et on assiste, souvent impuissant à seconer le malheureux patient, à so décléance plysique et morale et à ses souffrances que cas doses progressives de morplinie ont de la peine a calmer

Pas de traitement curatif à moins de faire un diagnostictres précoce et du itervenir avant l'apparition de l'adenopathic.

Comme traitement pullintif on conseille les ut ouchements des surfaces utcevees à la tenture de thuya additions fe d'extra t'il che li foine, ou avec la defaalure en solution au millième.

On arrête ainsi pour quelque temps, la marche du neoplasme : on donne au trabale la dusion dune ame ion tran; tes douleurs se calmer t momentamement, la same fétice cesse de couler. l'appétit renait quelquefo s pour un rertain temps au mains, puis peu à peu le mal reprend sa marche envolussente, le su et soffa blit, maigrit, se cachectise et meant empoisoi ne par ses toxmes et épuise par ses insommes



QUATRIÈME PARTIE

OREILLES ET CAVITÉS ANNEXES

to do nie clin que - Semiologo generale - Therapeutique generale - M dio les d'exploracien : Paltiolog e

ANATOMIE CLINIQUE DE L'OREILLE

Au point de vue anat imique pur, l'oreille comprend trois parties : l'oreille externe pacillon et condint auditif externe , l'oreille moyenne ou caisse du tympan, l'oreille interne ou lahyrenthe ; ma s'au pend de vue chinque, il y a lieu de decrire en même lemps que le libyrathe, la portion du temporal qui centient l'organe auditif tout entier à l'exception du pavillon, autren ent dit le rocher ; en même temps que la caisse du tympan, c'ête autre portan du temporal qui renferme une annexe prenmatique de l'oreille moyer ne dres import n'e en oto ogie. L'antre mastor he i, et qu'on designe sous le nom d'apophyse mastoride.

On ne donnerait pas une idee complete de l'oreille si on n'achevait en quelques ligres la description du temporal en disant un mot de sa portion écuilleuse. Cette dermere difecte, avec l'organe qui nous becupe, les rapports les plus chetts Enlin, on doit ajouter à l'exposé ai atomique de l'orcille movenne celui d'un canal qui met en communication a the cavité avec le naso-phary ax el qu'on désigne sous le non de trompe d'Eustaene. Il y a grand interêt à étudie r'ece canal car si, à l'etat physiologique, il es indispensable à l'aérasion de la caisse et par suite à la transmission de sens, il devient, à l'état pathologique, la voie de pénetre, ton des germes qui, partis du nez ou de la gorge, vont interête la caisse du tympan.

Nous décrirons donc successivement :

A La reelle externe d'est-à-dire le pavillon et le condrat autitif externe ;

2 1, overde moyeane et a sa suite la trampe d'Eustache et l'ap physe mastanle,

3 Loccille interne et à sa suite le cocher :

La portion écuilleuse du temporal.

Oreille externe. - Payman. - Destine à requeiller les ondes soncres et à les rothechir dans le conduit nuclitif, le payulon, immobile chez I homme, a la forme d'un entonnoir evase, ouvert ai lerieurement. Il est composed'en squelette cartilagment entoure ne peau et offre a considerer deux faces, une interne un concave, une posterieure convexe, et une serie de soillies et replis dont la nomenclature est indiques sur la figure enjounte.

Ce pavillon est, de par sa situat ou, exposé à un certain nombre de traumatismes ou d'infections sur lesquels nous nurous a revenu en traitait de sa pubbologie.

La peau du pay flon se con mue sons bigne de demarcation, sant un leger sillon retro-cur—il ure nivec le revêtement culom du cos rege On y trouve, au niveau de la conque et de la fossette scaphoïde, que ques glandes sélucces et de très mies glandes su lon aires

Des peils, parfois très touffus, sont implantés à la fac-

interne du tragus, defendant aussi l'entrer du conduit auditif.

Les artites, les unes autérieures (branches de la temporale superficielle) les autres postérieures (branches de l'auriculaire postérieure) viennent en definitive de la carolide externe.

Les veines se render t dans la jugul ûre externe.

Les lymphatiques prendent trois directions; ils ont leur importance dans les tomeurs du pavillon; les uns verant de la conque vont au ganghon preau



Fig. 772 - Paythod fort so the first state of the f

conque vont au ganghon preauriculaire, coux de Phehx et de l'ant ret x aux ganghons mestoidiens. Entin ceux du lobule se cendent aux ganglions pacoticiens

Les nerfs viennen, du maxillare inferieur et de la branche superficielle du plesus cervical superficiel.

Le pavilion est rattaché au crône par deux ligaments tibreux un antérieur et un posterieur et par trois muscles extrinseques, un anterieur, un posterieur et un superieur. Inutile d'insister sur ces d'toils qui n'oat, chez l'homme, aucune importance.

CONDUIT AUDITH EXTERNAL - Au squalette cartilagineux

de la conque fait sade immériatement se squelette du cordud, véritable canal qui s'embolte a soa extrémite interie, dons un canat assoux de na me forme creuse dans le rocher

devicut completement osseny dans sa portion proforme paur se terminer brusquemen



Fig. 273 - Coape schom phyto da coabin y relaciosi

t conds and the 2 to the color of the color certice toward

Fibro-carlingmeux dans sa portion externe, le condus. au n ve iu dir Eempari, Sa face interne est revêtue de penu qui fait stat · à celle de la conque et dans la quelle on trouve des poild'abord, pres du meat, puisdes glandes sebacces et angrand nombre de grosses gl indes sudorip ires qui 🔊 crotent le cerumen, d'ou le nom decerummeuses donn à ces glandes sudompares.

La peau s'amincit du meat au lympan et est reduite sur cette membrane a sa cenche ep dermaque. Elle est requemment le siège de furon les ou de lesions eczemalenses.

Le coallet ruditif se perte en avant, en has et en dedans, auss, pour aperceveir le tympoo au moyen d'untube rechlighe, comme le sont nos speculiums, est-d'incressaire de relever le pavil on en la ut et en dehors. Cette disposition explique la rarche relative des traumatismes directs de la membrine du tympan et la grunde quontito des halles de revolver, tircos a bout pourfant, qui s'arrêtent dans le conduit. Ce cern ce est legerement aplate d'av unt en arriere et la lorg ieur de son axe est de 21 mil inn tresen moverar enez Ladulte

On peut lui cot siderer quatre parois a une superieure qui le separe de l'etage moven du crano por un intervalle de 4 à 5 mill mêtres de tissu osseux (crantenne), une posterieure en rapport avec les ceilules mistordiennes anterieures, et le sant partie, au voisinege du tympan, du massif osseux ou facial mastinatienne; une inférieure assez minec qui le sépare de la loge parotidienne parotidienne; une antérieure entre en import avec l'articulation temporo-maxilaire (temporo-maxillaire), ce dernier rapport explique la difficulte d'ouverr la bouene dans les otites externes furoncule ises et les fractures du conduit qu'on observe parfois dans les chutes sur le menton

La portion membraneuse du conduit est formée, comme nous l'avons dit plus haut, d'un squelette carbiagmeux qui occupe sculement les parois anterieure et interieure. Le anal est complété sur les deux autres parois par du fissu fibreux dont l'inex ensibilité est cause des douleurs si violentes eprouvées par les malades por ears d'abces du conduit.

Le cartilage lu-même oftre, près du méat, d'un pe ites solutions de continuité preisures de Santor m, qui permettent aux suppurations osseuses et aux obtes movennes suppurées de se faire jour dans le condui sans lesson tympanique dans le dernier cas, elles permedent egal sneut aux suppurations eu conduit de deven r sous-permetées et de former des philogemons permastoidiens

Le tissu fibreax se continue directement avec le perioste de la portion osseuse du conduit

Arteres, veines et symphatiques du conduit n'ont soienne mportance. Il est bon de se rapueler que le conduit et le tympan, oidre ses rameaux nerveux ce l'auriculo-temporal et du plexus cervicel superficiel, reçoivent une branche du pueum egastrique appeler rameau nuriculaire du nerf vague; ceci explique l'otalgie épronvée quelquefois par les indades porteurs d'une l'sion inflommatoire ou cancereuse d'un autre organe innerv's par la 10° paire, e nume le laryux par exemple.

Oreille moyenne. Tympas — L'est emité du conduit, opposée au méat, est deturée par une membrane arrondie, mince et transporente, qu'or désigne sous le nom de tympan.

(ce deriver constitue à son tour la limite externe de l'ore lle moyenne. Il est chez l'adulte, distant du mi at de 24 millimètres, mais chez le fact s'estle distance est mille, le cadre dans lequel il est embote se trouvant à flour de peau,

On you, apres la naisseure, le tympan s'elogner peu a pen, par allongement du conduit

Ce nest qu'exceptionnelament, et chez quelques sele reux à large conduit, qu'on peut l'apercevoir en peop tail un faisceau l'immeux directiment dans l'ore lle externe Le plan suivant lequel I est suué coupe à angle obtas la fumere la conduit de telle sorte que la paroi superseure de ce der acc 'sel plus courte que l'interieure et celle-ci terme, avec le tympan, un angle aign d'autant plus petit qu'ele supet est plus jeune. Cette disposition est utile à connaître, pour deux raisons :

1 A cause de la frequence, chez les enfants, des corps etrangers du conduit. S'ils sont de petite dimension, ils vont sanchaver sur la paroi inféreure, lans l'angle rentrart dont nois venons de parler; 2º Par l'aspect que revêt la membrane du tymban dans certaines obles moyennes aigués de l'enfance. Le tympan qui bombe dans sa partie postéro-s iperieure a l'aspect d'une balle rouge qui vient quelquefois faire saillie jusqu'au voisinage du méat, et qu'on serait tenté de prendre pour un polype, si on n'avai, presente à la mémoire la brieveté de la paroi supérieure du conduit.

Le tympan sain, se présente sous la forme d'une mem-



Fig. 274. Evin ran hormal gauche, 1, membrane de Sarapuell, 2, que pluse es e ne di mar en la masche de cui esa la de du ten sa la caangle bico nece di cadre dy repaidone.



Phy 270 — Exmplaire Phaldre I. Lacteau ? manche du morsen et amb a surve 4 may be some the du mar surve 4 may be some the du mar surve 4 may be surveyed, a rangle burnneux.

brar e gris bleuâtre, transparente, parcourue obliquement de haut en bas et d'avant en arrière par un corps allongé jaunâtre (manche du marteau) dont l'extrêmité inférieure effilée, correspond à peu près au centre de la membrane (hile) et dont l'extrémité supérieure visible (apophyse externe) se termine par une saillie arrondie faisant en quelque sorte hernie au dehors.

De l'apophyse externe partent en éventail deux plis de la membrane limitant un espace triangulaire à base su périeure qui se confond avec la circonférence du cadre. C'est la membrane de Schrapnell.

De l'extremite inferieure du mane ie du marteau se détache une petite surface lumineuse dirigée de haut en bas et d'arrière en avant, en forme de triangle, dont la base repose sur le cidre : triangle fuminieur.

Par transparence, le tympan laisse voir quelques détails de l'oreide moyenne tels que la saillie du promontoire au centre, la niche de la feaêtre roude en bas et en arriere la longue portion descendante de l'en dume, et, à la partie postero-superieure, parfois même la branche externe de l'étrier.

Pour la commodite de la description, on divise le tympan en quatre segments : antéro-superieur et inferieur, postero inferieur et superieur. Il suffit, pour les constituir, de mener, par la pens e, un diametre suivant l'axe du maneur du marleau, et un deuxième diametre perpendiculaire au premier et le coupant en son milieu

Le manche du marteau est enclavé entre les fibres du tympan, et tout mouvement communique à la membranl'est egalement à cet osselet tant qu'il jouit de la mointain normale.

La membrane tympanique est constituce par une double couche opti i doic; entance vers le conduit, muqueuse vers la raisse entre les deux une couche fibreuse donne à la membrane sa resistance. Dans cette couche se trouvant des tibres radices, externes, et des fibres circulaires et concentriques, à l'interieur, sons la minipieuse de la caisse Enfin un pet t perf, la corde du tympon, qui traverse horizontalement la purbe superieure de la caisse, d'arrière en avant, est applique entre les couches fibreuse et muqueuse du tympon. On comprend ainsi les troubles gustatifs qui accompagnent les l'isons encire refertes de cette portion de l'oroille moyen e

Youtons color que, dans son ensemble, la membrane

offre un certain degré de résistance aux agents valuérants ainsi qu'A est facile de s'en rendre compte quand on veut faire la paracentése

Caisse du Tympan. - L'ordi, le moyenne est comparable comme forme à un tambour dont le tympan constitue la puroi externe et le promontoire la puroi interne

Sur une coupe verticale et transversale la caisse a plus exactement l'aspect d'une lentille bironeave. Supposons cette dernière creuse à l'intéractif et fusons l'imbit obli-

quement sur l'une des fives AB (ympanique) deux lignes paradéles (¿D et EF en laissant au-dessus et au-dessous un certain espace, soit AD et FB.

A AIN P

Fig. 270

La partie comprise entre

les lignes CD et EF sera la lumière du cendui : DI représentera le tympan,

Si l'on prolonge par la pensee les lignes CD et El jusqu'à leur rencontre avec la face MO porca lu labyi nithe on del mile ainsi deux espaces ADMN et FI BO dont le supérieur est le récessus épitympanique, logette des ossetets, ou encore portion attique; l'inferieur le recessus hypotympanique. AM fait partie de la face supérieure de la caisse Joit, BO du plancher ou face inferieure

D'apres ce schéma on voit qu'il fout d'orire à la caisse quatre parois : externe, interne, superieure et inferieure, auxquelles il faut à outer deux autres anterieure et postérieure.

Ce schema permet encore de su rendre compta que le

tympan ne constitue qu'une partie de la paroi externe de l'orcille movenne et l'existence du récessus infereur explique comment un liquide quelconque ou un corpo étranger peut sejourner dans la caisse, même après la destruction totale de la membrane tympanique.

On appelle mur de la logette la lame osseuse qui complète en AD la partie supérieure de la paroi externe.

C'est derrière ce mur que sont cachees les articulations des osselets de l'ouïe.

Il nous reste à d'erire cinq autres parois : labyrinthique supérieure ou toit, inférieure ou plancher, antérieure et posterieure.

Paroi tubirunthique — La paroi interne ou labyrunthique, de tature osseuse, recouverte par la muqueuse de ta causse, bombe vers son milieu promontoire), et n'est séparée à ce niveau, du tympan, que par un intervalle de un millimètre et demi. Ceri explique pouquoi un instrument piquant, agissant sur cette membrane, est susceptible d'intéresser le labyrinthe.

Le promontoire correspond au premier tour du limaçon, à la partie postérieure; ausdessus de cette saillie, u aus trouvous un orifice ovalaire destine à recevoir la platine de l'etrier (fenétre orate). Cette dermire est limitée en haut par le bord inférieur d'un canal osseux dans lequel passe le nerf facial (canal de l'allope).

A ce niveau le canal longe la paroi labrenthique; il mesure de 10 à 12 milamètres, et forme un arc à la partie postero-supérieure. Le facial n'est separé de la causse que par une mince cluson osseuse transparente, dans laquello existent parfois des debiscences, si bien que le facial et la

cavite de l'orculle moyenne n'ont quelquesois entre eux que l'époisseur d'une fibro-muqueuse. Cette disposition explique les paralysies de la face, consécutives non seulement à une inflammation de la caisse, mais encore à un traumatisme direct, même leger, porté sur la paroi laby-rinthique à travers le quadrant postéro-supéricur du tympon.

Au-dessons c. en arrière du promontoire se trouve un autre onfire airondi dont le bord supérieur, en forme de sourcil, surplombe notablement la cavité designée sons le nom de fenêtre ronde.

Directement au-dessous du perioste se trouvent les orifices de sortie au rameau de Jacobson.

A la région posterieure de la paroi tabyrinthique on voit une sorte de saillie trianguleire à base inferieure (pyramide, par laquelle vient sortir le tendon du musele de l'étrier. A la partie antéro-superieure se trouve un conduit bec de cuiller où passe le musele du marleau. A l'état frais, la fenêtre ovale sur loquelle rep se la platine de l'étrier est obturée, du côté de l'oreille interne, par le périoste du vestibule qui viert adherer i la face interne de cette platine.

La fenêtre ronde est fermée par une membrane assez lache, sorte de tympan secondaire, susceptible de présenter des oscilla ions. La membrane est baignée, du côté de l'oreide interne, par l'endolymphe et correspond exactement à la rampe lympum que du amaçon.

Parot supérience ou cranienne — La parot superieure ou cranteane, n'est formée que par une miner lame osseuse, quel précis transparente, à travers laquelle passent de

petus varsseaux qui mettent en communication la muqueuse de l'oreille moyenne avec les meninges. La minerur de ce toit explique la propagation facile des inflammations de l'oreille moyenne aux enveloppes du cerveau. Il est forme par l'anion du rocher et de l'écaille du temporal, et correspond au bord superieur et à la face autérieure du rocher.

Parot inferieure ou juquilaire. La parot inferieure du juguaire, habituellement d'une spoisseur et d'une resistance peu considerables, separe la caisse du golfe de la veine jugulaire; une fracture au rocher intéressant cette parot journat donc amener une d'elimine de la veine. De même, dans les cas de minecur excessive de ce plancher, une inflammation de la caisse du tympan servit susceptible de provoquer directement une phéblite de la veine et une embolic. D'uns quelques e is, rares il est vrui, la parot inferieure est fortement excavee et le recess is apporphisan que peut does être transforme et une sorte de divertire il ent la calocite est superforme à ce le du reste de la caisse d'il tympan.

Para antera me ou tabo-carotalienar - Cell paro, se compose, dans sa motie superioure, de l'ouvertuce tympai que de la trimpi d'Eustache. Dans sa partie inforcure ede est formée ou une ame esseuse ossez mince que si pare la caisse du canal carot dien.

Parot pe termure ou must relevance — De cette parot, scale la port e supericare nous interesse, la moito innericare n'oficant auctai organe important. C'est dans la noite superiment que se trouve l'oblec du canal Lympano.

A serve that the casts of primary is a different about the casts and restricting the casts of the property of the casts of Pig 277 Coups survent fam to en her passent par la cersen Impophase masto en Laum ek

mastoïden qui fait e immun'quer la caisse avec l'antre ou grande cell de mas ordienne. L'ouverture de ce canal est située en regard de l'ordice tympanique de la trompe; on comprend par là qu'un bquide poussé avec force par le conduit tubure puisse pénétrer d'rectemen dans les extudes mastoïdiennes surtout quand les osselets out ele bitriuts et le passage agrandi par la suppuration.

Contenu le la caisse di timean. — Osselets. — Il ne nous reste plus qu'a examper le contenu de l'orente movenne, autrement dit la chaine des osselets. Nous reparlerons que pour mémoire du liquide gelatmeux qui remplit la caisse chez le fætus et disparait dans les permiers jours après la paissance.

La chaîne se compose de trois osselets, martena, enclume et êtrier. Le martena fuit corps, par son manche, avec le tympan. On la distingue une tête, un col, un manche et deux opophyses. Il est maintenu en place par l'tympan d'abo.d, deux ligurients fibreux ensuite. L'un supérieur, l'autre extend, le premier s'attachant à la tête, le second au col. Un n'usele prend son point d'insertion sur la base au manche

A la têle s'artie de (arl culation arcido-malléolaire) la base de l'enclume ou corps qui se divise en deux branches : une courte se dunge vers a paroi post-riente de la caisse, une longue descend verticalement puis se recourte en cedans pour s'unir avec la tête de l'etrier articulation incudo-stapi dienne

La leser, a son our, offre a considerer une tele, ikus branches et une ptatire. La platine est naintenue dans la fenêtre ovale articulation stapédo-vestibulaire. A la tête vient s'inserer un petil muscle qui sort de la pyramide. Enfin un ligament fibreux suspend le corps de l'enclume à la paroi superieure de la caisse.

Muqueuse — Une même muqueuse recouvre toutes les parois de la cavité constituée par l'oreille movenne et se reflechit pour envelopper d'une couche mince les différents osselits et les tendons des deux petits muscles qui les font mouvoir.

Lépithelium qui la recouvre est pavimente ix sur le tympan des osselets et le promuntoire, cylindrique à cils viaratiles partout ailleurs. La coucl e profonde du choron se confond avec le perioste nont e le remplit les fonctions à ce invenu, ce qui explique les isléites susceptibles de compliquer les simples inflammations de la naqueuse.

Il est bon de rappeler que la circulation de la caisse du tympan a des rapports étroits avec celle de l'endocrâne et que les veines qui prennent raissance dans cette cavité vont se jeter en grande partie dans les veires men ngres moyennes, dans le sinus petreux super our, dans le golfe de la jugulaire et, par l'intermédiaire d'un plexus pericarotidien, dans le sinus caverneux.

Cette disposition explique la pyohemie, avec ou sans phiebite, susceptible d'etre d'eterminée directement, sans interposition de lésion osseuse, par une inflammation de la caisse du junjan.

Physiologic de l'oreille movene. — Les trois osselets sont articules de telle façon que le mouvement communique à l'un deux marte, u par la membrane du tympan, se

transmet immedialement aux deux autres e, par l'intermediaire de l'étrier, au liquide de l'orcille interne. Ce liquidest donc soumis à des variations presque constintes de pression et de decompress on par la fenètre avale. Le podes oscillations de la fenètre ovale se combine avec de oscillations isochrones et inverses de la fenètre ronde e ainsi est assure le phénomène de l'audition

Les muscles du marteau et de l'enclume favorisent l'audition, le premier des prints violents, le second debruits les plus minimes; le muscle du marteau, innervent une branche du trijumeau, amene une compression de liquide laby inthique parenfoncement de la platine de l'etrer dens la fenêtre ovale; celui de l'etrer, qui reçoit son innervation du facial, à une action en seus contruire

Thours o'strivers. — Canal destmé à aérer la caiss du tympan et à en expulser dans le photynx, les secretions la trompe d'Eustache part de la paroi anterieure de cette caisse ordice lympanique pour aboutr à la paroi laterale du raso-pharyux (pavillon'. Chez l'adulte, la trompe mesure 35 à 40 millimetres; elle se compose d'une parte osseuse un tiers de la longueur, et d'une partie fibro-carblagineuse ces deux portions ont la forme de deux trones de cère unes par leur poir te appelee istime.

La lumière du point d'union mesure à peine 2 inclimetres de diametre en hauteur, 1 millimètre en largeur, en sorte que la mondre indamination de la muqueuse est susceptible d'intercep er la communication entre la caisse et te pharving.

La trompe a une direction générale d'hique d'arrière en avant, de haut en bas et de dehors un ded uis. Elle a une

forme aplate et sa partie fibro-certuagmeuse se termine par un bourrelet qui fait, surtout e rez les enfants, une ferte saillie sous la muqueuse pharyngienne (pavillon). Au centre du bourrelet est ouvert l'oritée tubaire qui correspond à une ligne horizontale menée par l'insertion du cornet inférieur voir naso pharynx.

La trompe est tapissee inteneurement d'une muqueuse munie d'epithélium vibratue et pourvue dans toute sa longueur, mais suctout dans la portion fibro-cartilagineuse, de glandes en grappes destinées à en lubrétier la surface

Les deux parois sont en contant et ne s'ecartent que pendant les mouvements de degluition, afin de laisser passer l'air destiné à la caisse du tympan.

La bénnee du canal est obtenue à ce moment par la contraction des deux muscles peristapishes, interne el externe, qui prennent un point d'insertion reflectue sur la partie fibro-cartilagineuse, non loin du pavillini, ces muscles s'insèrent d'autre part, le premier à la base du recher et sur la face superieure du voile du polais, le second sur l'ancomterne de l'apopisse pterygoïde et sur le voile également.

En intrapentique on se sert de la meme voie pour aérer ar it ciellement toroille movenne. Les divers procedes mis en usage pour oblemir ce resultat consistent tous à pousser, a introduire sous pression une colonne d'air par l'ordice tubure. Le gaz distend les parois de la trompe et va refouter en dehors la membrane du tympan.

Apophyse mastoide. — Situ'e immediatement er arrière du conduit audi if, l'apophyse mastoïde constitue la partie postero-inferieuce du temporal. Elle a exter eurement la forme d'une pyramule à sommet inferieur, articuler en arrière avec l'occipital, en haut avec le pariétal. En avait elle se continue avec la partie cea lleuse du temporal, en bas et en dedans avec le rocher. Sa pointe, divisée en d'ux par une camure verticale rainure degastrique donne inser-

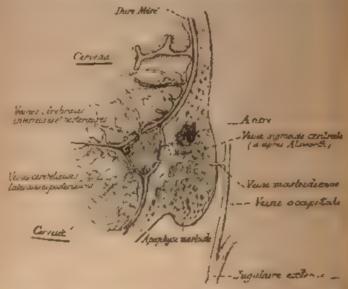


Fig. 278. — Figure substratique des affluentes du sinus lateral competenties de sinus lateral compe

tion entre autres muscles du cou, au sterno-cléido-mastordien et au ventre postérieur du digastrique. Aussi ne seral-on pas etonne d'observer du torticolts dans l'osterte de cet e region.

On trouve en haut, sur la face externe, convexe de l'apophyse, une salle transversale, qui en constitue la lumte superieure (linea temporalis) peint de repere tres important qui indique pratiquement la ligne de séparation

de la cavité cranienne d'avec l'apophyse à proprement parler. Cette linea temperalis n'est au re que la ranne transverse de l'apopière avgematique. An dessous d'elle une surface aplatie, border en dedans par le conduit dont elle est séparée par une petite epine osseuse, epuie de

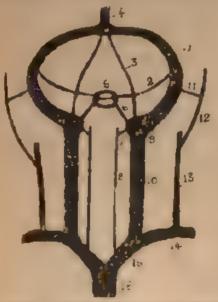


Fig. 279 — Sia tak artifolder soms at a storio delle sinus latural — du golfo de la jugi pre

Henle, spina supra meatum. C'est cette suclace qu'il faut atlaquer à la gouge pour aller à la recherche de l'antre mastoidien. Une deux,eme arête borce en bas la surfact plane, partant de la poir le dont elle jalenne l'axe, elle va rejoundre à angle a gu la line i temporalis à l'union du

parietal et de l'occipital (angle postero-super eur de l'apophyse

Entre cette crête et le bord postérieur dente de l'apoplayse, vers son milieu, apparai, un ordice qui donn passage à la recur mastoidieure canal unissant la jugulaire externe au sinus lateral, mettent par conséquent en communication la circulation extra et intra-cramenne.

La face anterieure de l'apophyse n'est autre chose que la fact posterieure du condint auditif. Ede est échancrer à sa partie super cure pour constituer le ranal ly mpano-mastod en. L'extrémite inferie ne libre fait partie de la pointe

La free inferieure, de lorme triangulaire est divises (n deux par la ramaire digastrique, sur la partie la plus ante-reure de laquelle existe le tion stylo-mastoidien d'on emerge le nerf ficial

La face interne de l'apophyse est une portion de la boit cromenne, Elle correspond, dans sa particantero-supérieure, à la face autérieure du rocher, par consequent à l'étage moyen du craire, et au lobe tempocul du cerveau ; dans sa partic pastero-inferieure, elle appartient à la loge du cervelet et est creusée d'une large gouttière à concavite posterieure, qui loge le sinus latéral au niveau de son coude et de sa por ion descendarte.

Theoriquement l'interieur de l'apophyse se compessi d'une grande cellule mustoid enne, ou antre, faisant suite ir imenistem al ou canal tympan i-mas oidien, autour de laquelle viennent se ranger des cellules plus petites (les dermerés, separces par des travees ossenses, communiquent toutes avec l'antre et, comme lui, sont revêtues d'un muy rase que n'est autre que le prolongement de celle de la caisse du tympan. Malucureusement les exceptions sont ici plus nombreuses que la règle, et, en pratique, la disposition et-dessus se rencontre très rarement

D'après plus de 800 apophyses que nous avons ouvertes pour des suppurations argues ou chroniques, nous avons pu nous convainere des faits suivants :

Certaines mastoides, en particulier chez les anciens atorrariques, ne possèdent qu'un teut petit antre et pas du tout de cellules accessores ; elles sont dues épurnees

Dautres offrent le type normal decrit plus baut : elles sont plut3t rares.

D'antres ont un antre de grandeur moyenne, mais les cellules qui l'entourent, au lieu d'être disposées circulairement, ferment des groupes a su ge variable dont l'emportance est capitale des qu'il y a inflammation suppurative de l'apophyse et qui peavent se ramener à six types principaux.

Il y a un groupe anterieur qui doane heu aux mastor dites ayart de la tendance à s'ouver dans le conduit, un proupe externe qui se trouve sous la corticale externe et en diminue la résistance; un groupe inférieur dont la suppuration amene l'evidement de la pante et que ques jours après sa perforation, soit en avant dans la ramure digastrique, soit en arrière dans les mascles de la nuque : un groupe postéro-inferieur dont l'inflammation enzendre la nécrose de la table interne au niveau du sinus ateral, dans la fosse cérépelleuse ; un groupe superieur qui le ci-lite l'entrée du pus dans la fosse cerebrale moyenne a residestruction du toit de l'antre

Nous ajouterons encore un groupe interne ou profond, que nous avons ou l'occasion d'observer quelq a fois. Les

cell des qui en font partie sont creusées dans l'épaisseur du tocher et dans la direction du sur is, entre le massit osseix



1 set quet la la propie de l'apro-

\$ conduct and \$11 cates as \$2" as a proparation of the conduction of the conduction

du fical et la portan verticale du smus lateral Si fon creus ut dons sa profondeur on perorerait na cessoas du abyemble, et des can in sem - circulaires . Cos dehors du conduit aud t uterne.

Ces différents groupes cellulaires sont la propart du temps uns par de petits tunnels avec la grande cellure et on est imené à les découvrir en poursuivant les lesions epus ou fongosites de proche en proche.

Dans d'autres circonstances, heureusement plus rores, il ny naucuntrait d'union apparent cutre l'antre et ce groupe collulaire : un tissuosseux dur, churm, sain en apparence, les

separer on dit dors, mais alors scutement, qu'on a affaire a des cellules aberrantes (Moure et Lafarelle), Amsi s'expliquent, malgre un curetage des plus minuti ux, les tesions ignorées qui entraîneront parfeis la mort du sujet qui en est porteur.

Entre les rellules mustoudiernes et le conduit, dans la



ing 281 - Sans lateral contrant tonic and says . Sail

moitie inferieure de sa face posserieure, existe and corticale très dure, qui loge le nerf facial et qu'on designe, après Gellè, sous le nom de massif osseur du facial. On devra loujours respecter cette partie de la corticale, dans les interventions sur cette région, si on ne veut pas s'exposer à voir le malade mon rer jusqu'à la fin de ses jours la signature de la main de son operateur.

La projection de la gouttere situsienne sur la face externe de l'apophyse n'est pas moins variable que la disposition des cellules à l'inférieur. On ne devrait, normalement, rencontrer le sinus lateral, en ouvrant une mastoide, qu'à une distance de 2 centimetres et demi à 3 centimètres du bord posterieur du conduit. Or il nous est arrivé maintes fois de voir cette gouttière s'enfoncer profundément dans l'apophyse au poin de ne laisser, entre elle et le conduit, qu'un intervalle de deux, d'un scul et même de moins d'un demi-cen imètre. De la sorte la decouverte de l'antre ne pouvait se faire de sinus etant al us plus superficiel que l'antre, qu'en contournant la paroi sinusienne, c'est à dire en s'attaquant à la part à postero supérieure du conduit.

La possibilite d'une telle anom die, pas tres care d'inflerirs, surfout do c'été drait, d'ut rendre le chirurgien extrêmement prudent dans l'operation de la mistoidite. Hettaquero toujours l'us uvec la d'incatesse qu'il déploierant s'il altait d'abord à la découverte. Je la paroi du s'nus latéral.

L'suit de la disposit in des cellules mastoidiennes, le pas ayant toujours ten lance à se diriger vers le point ou il eprouve le moins de resistance, que la mastoidité aura des tendinces très différences à s'extérioriser.

Si le malade posse le un groupe auterieur, l'abéés intraosseux cherchera à se crocr une voie par le condud ; si d a un groupe inferieur, le pus formera des abées cervic iux.

[&]quot;Von o so to the In D. We be to anonomy climper in the

s'il a un groupe posterieur, il se aurgera vers le sinus lateral et le cervelet; s'il est porteur d'un groupe externe, c'est sous le peau, en armère du pavillon qu'on verra se constituer un abces; il en sera de même si l'apophyse est pneu matique.

On se rappellera erfin les rapports de l'antre pour ne pas s'exposer a de graves mécomptes : en haut le crâne, en arrière le saus, en bas et en decans, le facial, en haut et en dedans le facial encore et le canal semi-circulaire horizontal, tels sont les ce iels qu'on devra eviter dans la mesure du possible, et qui graveront dans l'esprit du lecteur, m'eux que toute deserrat on aratomique détaillee, la constitution de l'apophyse massoide.

Oreille interne. — L'ensemble de l'oreille interne forme le labyrunthe ; e est là que viennent s'étaler les terminaisons nerveuses du nerf acoust que.

Cet organe est situé au fond de la caisse du tympan, dans l'interieur du rocher. Il se compose d'un certain nombre de cavités osseuses (labyrinthe osseur) sous lesquelles se moulent des cavités membraneuses labyrinthe mambraneur). Entre les labyrinthes osseux et membraneux existe un liquide appele peritymphe qui reçoit les vibrations venues de l'extérieur par l'intermediaire des fenètres ovale et rande et les transmet au labyrinthe membraneux. Ce decnier, à son tour, est rempli par un deuxième aquide l'endolymphe, dans requel barguent les terminaisons du nerf.

Le laby until cosse in comprend trois sortes de cavit. - le restibule, les canaux sem-circulaires et le limaçon).

Le vest bule est directen en applique derrière la paro

superieure de la caisse, et plus particulicrement dernère la fenétre ovale. Il est constitue par une existe mediane



Fig. 282 Compressionally and clabying Le-

I conduit and of the major, the content of the promotion of the form of the major o

dans laquelle viennent deboucher les canaux semi-circulaires en arrière et le limagon en avant.

Les canaux semi-circulaires au nombre de trois, un

[&]quot;Consult in a see in D. Bener-Gon't See in paror labyesuthingue.

superiour vertical, un posterieur avant la même direction, un troisième externe ou horizontal forment trois anses qui s'ouvrent à plein canal, par cinq ordices seulement, dans la cavite vestibulaire

Le limaçon, comme son nom l'indique, ressemble à un escargot. Sa base est appliquée contre le vestibule; son sommet va faire saillie sous la corticale de la face antérieure du racher. Il se compose d'un tube creux ceronié par deux tours de spire autour d'un ave comque. Ce tube est lui-même divisé par une lame spirale en deux lages ou rampes suivant loute sa longue ir rampe tympanique.

aboutssant à la lenetre conde rampe exstibulaire souvrant dans le vestibule.

Le labyrinthe membraneux, rehé au labyrinthe osse ix par quelques tractus fibreux bargnant dans la périlymphe, forme, dans le vessibure, deux poches



Fig. 283 Selection con-

(ntricule et saccule) L'utricule envoie des prolongements cylindriques dans chacun des canaux semi-circulaires pour constituer les canaux membraneux; le saccule se cont aux dans le limaçon, pour former le canal cochleaire.

La lame spirale qui divise en deux rampes le tube du limaçon est osseuse en dedans en A B pres de l'oxe, membraneuse en debirs. Le canal cochleage C B D est compris dans un dedoublement de la partie membraneuse de la lame spirale; il a une forme triangula re a sommet interna B insertion sur la partie osseuse de la lame à base externe C D. C'est dans son interieur qu'or rencontre les terminaisons nerveuses qui présidents au fonctions auditives.

En effet le ner/ acoustique, après avoir frat cla l'orneexterne du conduit auditif a terne en compagnie du facial et de l'intermédiaire de Wrisberg, se divise en deux branches une vestitulaire et l'autre cochleaire.

La branche vestibulaire se termine dans l'utricule, le saccule et les canaux semi-circulaires, elle presiderat aux fonctions d'équibbration. La branche cochléenne se rend au limaçon ou elle forme l'organe de Cirti, véritable organe de l'audition. Une lesion du vestibule et des canaux semi-circulaires se traduira par du vertige, une lesior du limaçon donnera l'eu à des troubles de l'audition, bourdonnement et surdité.

Ajoulons en terminant que la perilymphe communique avec le liquide cep ialo-rachidien au moven d'un canal membrar eux logé dans un canal osseux appele aqueduc du lima on qui s'éter d du bord inferieur et posterieur du rocher à l'origine de la raripe lympan que et qu'un prolongement membraneux du vestibule s'enfence sous forme de cul-de-sac dans un autre canal osseux aqueduc du restibule qui about t'à la face posterieure du rocher.

Ces aque lees sont destinés a équilibrer, le premier, la pression du luquide périlymphatique, le second celle du lieu de maoslymphatique et a faciliter ainsi le rôle des terminaisons nerveuses de l'acoustique.

Rocher Nous commissons dejà le contenu de cette pertion du temperal oreille externe, mayenne et interne , il mus reste a dire quelques mots de la configuration exterie ne de l'os. Le rocher a la forme d'une pyramide triangulaire a l'ase exterieure, à somme, interne et interieur. Il desirate les fosses cérebrales posterieure et

moyenne et forme une sorte de coin entre l'apophyse mustoide et l'écaille du temporal.

Il a une base, un sommet, trois fares et trois bords.

Sar la base on rencontre l'orifice du conduit auditif externe. Le sommet, fortement tronque, presente l'ouverture crontenne du canal carotidien dont l'entree est située sur la partie inférieure. La face auterieure apparlient à l'étage moyen du crâne, la face postérieure à la loge du cervelet | elle contient, en dehors, la gouttiere du sinus latéral; on y trouve en dedans, l'ouverture du conduit auditif interne.

Bappelons que par cet orifice entrent en même temps, dans le rocher, le nerf auditif, le facia, et l'intermediaire de Weisberg; ainsi s'expliquent la paralysic faciale et la surdité concomitante dans les fractures du rocher ou les ménu g tes de la face postérieure de cet os.

Sur la face inférieure on constate de dedans en dehors (de la pointe vers la base) l'ordice inferieur du canal carotiden, plus en arrière, la fosse jugulaire, plus l'apop 13 se styloide, l'ordice inférieur du canal de Fallope ou trou stylo-mastoidien.

La crête, on bord supérieur, sert d'insertion à la tente du cervelet et soutient dans toute sa longueur le sintpétreux supérieur. Le sinus pétreux inférieur occupe le bord postérieur.

C'est en attaquant la face anterieure, au niveau du toit de la caisse, qu'on aborde le lobe temporal quand on soupconne une collection purulente de l'encéphale dans cette région.

Le cervelet, est accessible par la face posterieure du rocher; il est de même du sinus latéral. Ecaille du temporal. — L'ecaille est cette parte arrondie du temporal située en avant et au-dessus de l'apophyse et du conduit. Elle est apatie, mince et pasente une surface externe convexe et une interne concave, cette dernière est en rapport avec les circonvolutions cerebrales.

Sur la face externe on remarcue, en avant, une parte lisse Josse temporale) limitee en arrière par une apophyse saillante de 3 à 4 centimètres au-dessus de ses insertares ou racines (apophyse zygomatique). Cette dermere s'articule avec l'os malaire et seit de troit d'union entre les os de la face et ceux du crâne. Sa face inferieure ou base est creusée pour recevoir le monisque qui recouvre le condule du maxillaire inferieur

La racine longitudinale de l'apophyse avigomntique se perfe en arrière et se bifurque pour limiter par la branche superienre, la fosse temporale, et par l'inferieure, le conduit auditif externe paroi antérieure.

Si on se rappelle la mirceur extrême de l'ecadle, en comprendra combien est dangereux le moindre chac à son niveru; on s'expliquera ainsi pourquoi cette region est le heu de predifection des projectiles pour les desiquilibres, candidats au suicide.

Physiotogie — Quelques notions sur la physiologie de l'oreille nous permettront de mieux comprendre la pathalogie de cet important organe.

Condensees par le pavillon, les ondes sonores vont d'abord impressionner la membrane du tympan et pur consequent le manche du marleau qui fait corps aveelle. A son tour cet osselet transmet les vibrations à l'enclume qui, lui-même les communique à l'étrier et, par conséquent à la fenêtre ovale.

Alors, tempérées ou renforcées par le jeu des muscles du marteau et de l'étrier, ces ondulations sonores arrivent au liquide péri-ly mphatique.

Comme ce dernier forme une masse continue, il s'ensuit que par une loi de physique bien connue, les vibrations sont transmises également sur tous les point du labyrinthe membraneux, jusqu'au n.veau de la fenètre ronde.

Le labyrmthe membraneux communique à son tour le mouvement ondulatoire à l'endolymphe qui le réparsit en definitive sur les terminaisons nerveuses du nerf auditif

Les liquides étant incompressibles, les vibrations seraient impossibles si la nature navair interposé, sur les parois osseuses qui les renferment, des sortes de soupapes de sureté dont une est une membrane elastique (membrane de la fenètre ronde ou tympan secondaire) et dont l'autre, veritable canal de dégorgement, permet au trop-plein de s'évacuer (aqueduc du binaçon).

Les impressions enregistrees sur les terminusons de l'acoustique sont transportres par le trone du nerf, aux centres nerveux.

Après avoir contourné le pedoncule cérebelleux infereur, le tronc du nerf auditif se divise en deux branches, une autérieure, l'autre posterioure, et aboutit finalement à quatre noyaux de cellules grises situées dans le bult e rachidien. On le voit etaler ses fibres sur le plancher du le ventricule.

Nous avons dit, en étadiant le labycinthe, que la branche du vestibule et des canaux semi-circulaires est destinée aux fonctions de l'equilibration, tandis que la branche cochleure, prési le à l'audit on proprement dite. Ces dounées out une importance capitale pour la localisation des maladies de l'oreille interne se rapporter à l'étude des vertiges.

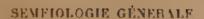
Les ondes sonores, disons-nous, arrivent à la membrane de la fenêtre ovale sur laquelle est appliquee la platone de l'étrier, par l'intermediaire du tympan, du martenu et de l'enclume.

for, comme en matière commerciale, la suppression des intermédiaires peut fort bien être réalisée et les vibrations impressionner directement la fenêtre ovale : l'audition sera alterée en partie, mais en partie seulement et quelquefois tres fai dement.

Ces cond tions se trouvent réalisées dans la destruction suppurative ou chirurgicale de la chaîne des osse ets

A l'état normal, quand le tympan existe, une couche d'air remplit l'oreille movenne et les cavités pneumatiques qui y sont annexées. Cette couche d'air doit être toujours à une pression égale à l'air atmosphérique ambiant, condition qui se trouve réalisee grâce au bon fonctionnement de la trompe d'Eustache et du conduit auditif.

Aussi verrous-nous les obstructions de la trompe, de quelque nature qu'elles soient, entraîner avec elles un degre plus ou moins considérable de surdite.



L' Tiousies ne l'oute. — L'audition peut être afférée dans des proportions extrêmement variables suivant l'affection dont l'oreille est atteinte et suivant le degré et le siège de cette affection.

L'alteration est parfois même assez minime pour que le malade ne se doute pas de son existence : la révélation au en est faite seulement par un examen fonctionnel approfondi. D'autre part l'ouie peut être absolument abolie, le cophose totale, comme on l'observe chez quelques sourdsmuets ou à la suite de certaines labyrinthites.

Entre ces deux extrêmes se placent tous les echelons, mais, d'une façon generale, on peut dire que la perte de la perception des sons graves caractérise plus particulièrement les affections de l'apparent de transmission (oreilles externe et moyenne) tandis que la perte des sons agus est l'indice d'une maladie de l'organe de perception oreille interne).

L'hypoacousse est transit ire ou permanent; suivant la lesion qui l'a engendre e.

Quand on fait passer devant l'oreille du sujet la serie continue des sons avec une égale intensité, on s'aperçoit parfois qu'il n'en entend pas un certain no abre, alors que son oreille perçoit des sons plus graves et d'autres plus

aigus, en un mot on constate chez lui de véritables lacunes dans l'audition (scotomes).

Pour qu'une oreille entende bien il faut qu'elle ne soit impress onnée que par un même son. La perception simultanée de plusieurs sons disparates résonance anormate trouble l'audition d'une oreille normale. Chez certansourds le contraire se produit : ils ententent mieux la voix, par exemple quand its sont en voiture, en chemin de fer, in milieu de la foule ; ce phénomène, bien connu actuellement, porte le nom de paraconsie de Willis Les explications qu'on en donne ne sont pas tres concluantes ; les in spensent que le bruit violent est nécessaire, chez de tels sujets, pour ébrauler l'appareil de transmission et permettre aux sons plus faibles de se faire entendre ; d'autres, que ces mêmes bruits amenent une coapitation plus intementre les surfaces articulaires relâchées des osse, ets et une tra ismission plus facile des ondes sonores.

Dans que ques cas, l'oure, au heu d'être diminuee, est au emtraire accrue. Le moindre bruit résonne violemment à l'oreille du malade et l'impressionne desagréablement on dit alors qu'il y a haperacouste. Cette affection se rencontre ou debut de certaines affections labremthiques, dans des maladies des centres nerveux et dans certaines paralysies faciales, quand le muscle de l'étreer n'accomplit plus ses fonctions moderatrices sur la conductibilité des oudes sonores.

Le même son est, chez d'autres sujets, entendu avec deux tonal tés caférentes en même temps: ce phénomène est rare : il porte le nom de diplucousie.

Au cours de quelques i flections de l'oreille moyenne et externe il arrive fréquemment que le malade entende

résonner fortement sa propre voix e perçoive bruyamment ses mouvements de mastication. La sensation éprouvee empéche la perception des sons venus de l'exterieur : i, y a dans ce cas autophome.

In au re ph'momène extrèmem nt curieux, et qui reste inexplicable jusqu'à ce jour, consiste en ceci : l'audition de certains sons, de vovelles en particulier, eveille constamment, dans l'esprit de celui qui les perçoit, l'image d'ur e couleur, toujours la même pour le même individu et la même voyelle. La couleur varie avec les sojets. La vovelle A por exemple, entendue par M. N... sera grise : elle sera blanche pour M. Y...

Ces faits de sont pas très rares il por ent le com d'audition colorie

Ce qu'on désigne et neuro-pathologie sous le nom de surdité verbale n'est pas une absence d'audition des sons émis, c'est un defaut de comprehension. L'appareil central inscrit les abrations transmises mas l'entendement ne sait plus lire ces inscriptions.

Certaines haducinations de l'ordie ont pour point de depart une affection de l'ordile. Les bruits subjectifs entendus par des nevropathes predisposes favorisent l'eclosien du debre d'hallucination, ils ne la provoquent pas de toutes pieces, mais ils en sont la cause occasionnelle.

double vascude de l'organe de l'oute, ou d'un trouble vasculaire d'ordre général, avec répercussion sur l'appared nerveux labyrinthique

Survant leur nature, on peut les diviser en tros grandes categories. a les hourdonnements à traibre grane et continues, analogues au brun de coquillage, au roulement de la vague, à la cluite de la pluie sur un tot, au tie tac de la montre

b Les bruits masicaux ou à timbre cleve, son d'un cloche, sifflement, tintement, cehappement d'un jet de vapeur.

r Les hourdannements vasculaires, resonance des bruits cardiaques, bottements isochrones au pouls, soufflements identiques, bruit de rouet, etc.

La première calegorie se rencontre d'ordinaire dans les affections de la caisse du tympan et de l'oreille externe, la seconde dans les malad es labye utinques ,'les troisièmes dans certains etats morbides generaux anem e, chlorose, hémorragies graves, affections cardiaques, etc.,, dans l'inspertension vasculaire, la plethore, ou encore dans les uffannaisens aigués ou réchauffers de l'oreille movenne

Les haardonnements sont sujels à variation. Transiteires quelquefois, ils sont, dans be accoup de ras, d'une tenacité desesperante et ils offrent des recrudescences à certaines epoques menstruation, séjour au grand au et aux bords de la mer, approche d'une crise vertigineuss, d'ges ien difficile, exercices violents, etc., ou toute modification dans la circulation générale.

Le malace les perçuit fou ours m'eux dans la solitude, ou milien du silence, il les accuse men souvent d'affachlir son a dition : « unon hourdonnement in empéche d'entendress, principal as pas il me sond le qua per terate us ficaucoup micus, «

Les hourdonaements vasculaires soit souvent plus a curses d'ins la position cour i e et du côte sur le juel le sujet est étend i.

Certains prints dis mraissent en general, ou du moins sont tres atte mes, par la pression sur les gros troncs irler els du cou-carotides

Le bourdor ne neat pret d'entin, el caquelques malades, les allures d'une veritable dicetion. Ce sont des ballucinations de l'aure, des braits de voix, de menace, de commandement, un inclange de toute une seré de breits empéchant le semment et entretenent une exasperation nerveuse des plus inquictantes maladies des contres nerveux, psyclopathie, des condités, etc.

VERTILES. Le verlige est une sensation de désequindration fort desagre, ble, analogia au mai de mer. La personne qui en est abente perd sa stabilité, il lui semble qu'elle va tombée et elle est obligée de s'increcher ne qui l'enverince bes of jets qui l'infourent lui paraissent animés de mouvements gradonis, seil retrontalement seit verlealement, sei dans ous les sens

Le restige auriculiure, le id is fire ue it de tous peut etre provique ou spontare, avec un citure plus ou moins longue être jans ou noins accentu.

On peut locrasionner par une aspection trop finte deux Loreille, par une us affat on fant deux la casse, par inttouchement de la flame des ossi els et principalement de l'etner Certains matrif sile fant nadre par cachen ca se moncher, c'el ganer, de une na effort, le se marber ve si le sol, Dans ces différents cas, it via enfoncement volent de la platine de l'étrier dans la fenètre ovale, compression brusque du liquide labyrint aque on encore congestion intense au niveau des canaux semi-circulaires

ti exsudat liquido emplissant la cuisse du tympan, ui bouchon de cérumen qui refoulera la membrane tympanique, pourront amene e existassi. l'apparinon d'un vertige il a brait trop y olen , une otite cicatricielle determinant l'ui brusquement, l'autre progressivement, un enfoncement de la platme de l'éterre, auront porfois la même consequence. Il en sera de même du passage d'un courant continu : une intensite de l'imiliampère suffit in chez un sujet sain, a provoquer l'apparition d'un vertige.

Dans ces diferentes hypothèses, le vertige sera de courte durce : il s'accompagnera rarement de quelques nausées. Les bourdonnements manqueront parfois tatalement.

L'examen objectif demontrera confleurs, dans codivers cas, l'antegrité de l'organe recepteur du son, il n'en va pas de même dans les cas de l'ésion de l'oreille interne, l'abvaintantes argues ou chroniques que nous aur ma l'occasion d'étud et au cours ce ce manuel.

Souvent nusse, and liferents clats vertigineurs, vienneal st joider des troubles acmasthémiques, tels qu'agrarjmot ic claustro diobie, etc. qui premient le premièr rang dens la prececupation des malades et denaturent dans une certaine lamite, les symptomes principaux.

Le vertige activatoire = re or not habituellement aux sign s six u ts. It es accompagne de bourdonnements a types musicaux varus cloches, siflements, rascades, ca., d'une diminution de la une auditive, souvent musicaux.

des reactions fonctionnelles d'une lesion labyrinthique (voir p. 534).

Le fait de fermerles your augmente le trouble de l'equilibre : on le decele en faisant marcher le malade, en le taisant tenir les pieds joints, et en lui secouont brusquement la tête, en l'obligeant a se leur sur un pied, le tout pendant que les yeux sont fermés.

Ecoulements poneirle. Du conduit il peut s'ecou ler, a, du sang, b de la sérosité, c du pus ou du liquide muqueur.

a. L'econdement sanquan provient du conduit, du tympan, de l'oreille moyenne ou de ses productions pathologiques, d'un gros vaisseau de voisinage, d'une lésion ossease, de l'encephale fracture

On l'observe dans les lésions de grattage, dans les traumatismes directs ou à distance du conduit, que la peau seulement ou le conduit osseux lus-même soient intéressés, au moment de la rupt ire d'un abcés furonculeux, de l'ouverture d'un abces perimastoidien ou d'une mastoidite dans le conduit. On le rencontre encore quand il existe un neoplasme, une fongosité resultant d'un point d'estéte. In bourgeonnement lupique, des condylomes syphilitiques dans l'oreille externe. Enfin, on a signale de véritables otorrhagies menstraelles sans lésion apparente du conduit, ni du tympan hystérie.

Une phlyctène hemorragique du tympan, la rapture de cette membrane, la fracture du manche du markan la déchirure d'une vemule tympanique sont susceptibles à leur tour d'amener un confirment de sang par le conduit. Il en est de même d'une viclente a flammain à de la anaqueuse de l'orcille m'ivenue grappe, de la presence le blurgeons charmes, plus in moms voluntmeux, nes sur est e maqueuse, de la rapture inflammatoire ou accidentelle de la jogul ûre, de la carotide amorinalement sa llande dans la cavite ty apanique, et même du sinus latéral chorai evide.

Quand il y aura fracture du crâne et que le trad de fracture passera par l'orealle movenne, on pourra observer encore del clorrhagie, que le sang provienne de la tran de osseuse fracturee on de la lesion d'un vaisseur, de l'encophale meninges ou cerveau, de la caisse ou du conduit auxit f

Il va sais lem qu'on els ervera autant d'especes d'otorrhagies que de causes productrires et que la quantité de sang variera avec ces mêmes causes dont une inspection municipase de l'organe revolera l'avertable nature.

by La servente se constabledars, des conditions plus is streintes. Son conferment to a heargueri que d'uns l'exemit du conduit la redefait a une matematica, de l'or distributeuri, et surfout dans les l'stoas de la paroctalisme thujur d'une pare necrose ou li naçon, du canal semi-circa lame externe, ouverture traux adique le vestibilité et d'untis part cans les fraccieres d'errâne liqu de cephalo-rachidien.

L'abordonce de l'écoulement, des premistances dans lesquelles il s'est modiul, les symplémes dont il s'accompagne d'un l'extinen fonctionnel et direct de l'organe mettront sur la vire de sa pathogen ce

 Lorsija's du pas s'écoule par 1 conduit, neur le 18 sur uty, il vient de l'oreille moy mue. Il pout eg dement pren les noussance dans le conduit fraonculose, oute externe défuse, corps étrangers, ou v être deversé sans passer à travers le tympan jabaès perimastorien ouvert dans l'oreille externe, mastorite)

L'ereille moyenne et son contenu lui donnent frequemment naissance obte moyenne aigué, os ette des osselets, du cadre tympamque et de la paroi obyrintique, sag puration des cellules mastoidiennes se déversan dans l'attique

Entre l'oreille interne peut fournir son contingent dans la production du pas increse du labveinthe de même que les caviles de voisinage fosses con brale et cerebelleuse ou les gros vaisseaux centigns tels que le sinus laterel cas de Moure).

Il n'est pas possible, à l'examen scul du pus, de reconnatic su provenace. La pas felide est capindant, dans la majo dé des cas, l'indace d'une lésion osseuse. Il existe des pusglaireux, cremeux screux, nonatres, blaus, james, verts. Avec le pus, sortent partois de gros debr s'ej derimques, des matieres e iscenses, des bou grens charnus, de pedts sequestres.

Lo encore on ne pourra coi naitre la véritable origine du pus que par une inspection defaille des diverses parties de l'oreille et l'eti de des phénomenes généraux qui accoarpagnent cel moulement

Le pus venart au conduit estordina rement épa s'et per abondant, celui de la carsse est sero-purulent, muque ex ou purulent et fet.de.

Certaits malades expulsert des matières epidermiques d'aspect nacce et lisse, personant de tumeurs dites cholestéatomateuses, que no es aurons l'occusion il clurher un peuplus toin. OTMOR, ALGIE MASTOTHENNE — La douleur d'oredle est tantôt sous la dépendance d'une inflammation de l'inquire auditré ou de ses cavités annexes, tantôt un phenomine reflexe sans lesson auriculaire, tantôt enfin d'ordre purement nerveux lesso sine materia.

Quand un malade se plaint de souffrir de l'oreille, des a donc lieu, chez lui, de pratiquer un examen approfondi d'abord du conduit auditif, puis de la caisse du tympan et enfin de l'oreille interne. Une o ite externe, circonscrite ou diffuse, une my ringite aigué, une obte aigué, la rétention de pus dans la caisse ou derrière une fongosite du conduit une arthrite des articulations les osselets, une inflamma non des cellules mastoidennes ou du périoste de l'apophyse, une labyrinthite suppurée sont les causes les plus frequertes de la doideur d'oreille.

Mois d'aut bien savoir qu'un grand nombre de ces n'h etions peavent être parfaitement indolores et que l'intensible l'élément douloureux n'est pas toujours en raison directe de la gravite des lésions : une mastorate par exemple, evoluera parfois d'une façon absolument insidi use, latente et sera susceptible d'entraîner la nicrosse de tout le bissu osseux apophysaire sans avoir provoque d'autre sensation qu'un simple fourdeur de tête et une simple gène tres supportable.

Dans d'autres cas, et ce sout les plus fréquents, la douleur est spontance, violente aigue accompagnée de battements dans l'orette; parfois encore elle peut être réventée par une press on plus ou moins energique à a niveau de l'antre on de la pointe must adieune.

La douleur qui accompagne les suspinations de l'ore dle doit etre prise en serieuse consideration. Elle doit cesser

quand le drair age se fait bien. Une douleur paroxystique, comeidant avec un arrêt de l'ecoulement, incique ordinai rement une complication osseuse de voisinage ou a distance septicémie.

Une telle douleur s'irradie fréquen ment à tout le cole de la tête et princip dement à la region parietale.

Quand oreilles externe, moyenne et interne sont sames et que le malade eprouve de l'otalgie, il yn lieu de rechercher dans les organes voisins, la nathogenie de la douleur : on inspectera l'articulation temporo muxillaire, le musele sterno-cleido-mastoidien, la dentifion il otalgie d'origine dentaire par came ou évolution de la dent de sagesse, est extrémement frequente. La cavite naso-pharyngienne, le larynx. Les lesions de ces organes expliqueront alors la douleur réflexe de l'oreille.

Entin, quand on ne trouvers rien de co cote aucers, on songers à la possibilité d'une topadque hysterique qu'on pourra reconnaître ous signes suivants i violence et etendue de la douleur concidant avec l'integrile absolue ou relative de l'organe auditif, superficialité de cett douleur réveillée au moindre attouchement des eguments, conservation d'un bon état general, aones d'hypereschesie en d'nutres endroits du corps, plaques d'au esthésie sur certains points autobilité ent nu le la douleur elle-m'inc qui peut fort Lien passer d'une oreille a l'autre

L'examen fenetiennel fournira lai aussi des données dent il y aura lieu de temir comole,

Fixar — La fievre a compagne souvent les inficions aigués ou rechauffers de l'oreitle on doit donc les prenare en sérieuse consideration, sarbut quand, o ce symptômic

s ajoutent ceux que nous venons d'étudier precédéransert sandité, bourdonnements, vertiges, écoulements, dectenes.

Les grandes oscillations thermiques avec exacertation resperate marquent une resorption purulet to axec un complication vemeuse; aussi est-il product de prendrégulierement la courbe thermometrique chez tous le oformétiques qui out des doulours.

La fièvre, dans quelques e es, fait completement de fant comme dans certaines mastordi es, dans les abces du cerveau compliquent une atric supparee; aussi nei tselfe recliement de valeur que l'arsqu'elle offre au evele besu d'iteranté, son absence ne pouvait faire prejuger de la benignité on de la gravité de l'affec ien aurientaire, ou des complications en l'accomp, gand,

Brains — En dehors des phénomènes directs et constants organdres par les lesions acriculaires on observe quel perces, par voicreflexe, un cortain numbre de syroptomes a distance qui out ve itablement dans l'oreille leur point de départ.

Dece nombre, nous signalerous

La torer spasmolique,

Les vanassements.

Les attaques epiteptiforaies, produces par la presence d'un corps : in ger dans le conduit, ou provoqueres par un simple et auchement de ses parois chez qui lepres nes copathes. Il suite l'enlever le cerps étranger en de cesser ses allerchemen se pour voir espuraître le reflexe ce d'emer peut en ses e être provoque à volonle.

PHERAPECTIQUE GENERALE

Feminations, exstituations of backs. — Dans certaines affections douloureuses de l'oreille foi tes externes et movennes on peut faire usage des funigations qui secont taites simplement avec de la vapeur d'eau ou de la decoction de plantes aromatiques. L'oreille à parfumer est placée au-dessus du vaporisateur chargé d'emetire la vapeur qui est dirigle vers l'agane malade, soi avec un large cornet en carton, so t avec une serviette convent le recipient et la tête du patient.

Le medec noest appeie à presente ou à exécuter luimême des instillations on des bains dans Loreille, dans deux conditions , pour ramollir un bouchon de cérumen et en faciliter l'expulsion, d'autre part pour calmer des donleurs on une inflormation de la causse du tymnar. Dans les deux cis, la technique est la même; failes hedir au fair morie le liquite à institter, recuedlez en dans un comple-gouttes, puis inclinez la tôte du sajet sur l'épauls opposee à l'oreille mil, de, Tirant alors légeren ent en haut et en del ors le pavillon, afin de mieux decouvrir Louverture du ment, laissez ton bez goutte à goutte le liquide à instiller. S'il saigit d'un simple bouchon de cerumen, oblurez samediatement l'entree du condint avec de l'euale non hydrophile. Si vous voulez faire prendre un bain d'oreille, maintenez la fête cans la position où vous l'avez mise pendant quelques minutes, en ayant som de la faire appuyer dans la prome de la main du malade l'umome.

Les formules a cray lover serent dissolvantes, bouelons

ou emollentes et calmantes ; nous les in liquerons à propode chaque maladie. La durce du bain local sera vant de d'après chaque cas

Les bains se prennent avec un liquide chaud, solut on de eyanure 1 2 p. 1000 à 1 3 p. 1000, d'acide plumiqu 1 p. 100, d'acide borique 30 à 10 p. 1000, des solutions (mollientes guimauve, pavol, e.c.)

Si le tympon est perfore, on se gurdern d'employ r surfout chez les enfonts, des liquides toxiques ou corrosis pour les instillations, ces liquides pouvant penétrer par l'e trompes dans le ptory n'y et être deglute.

Reversion, a Froid. Dans certaines infections aigués de l'orcale externe ou moyenne, on fait usage de



Fig. 284 Lande Leiter pour la relegant los

pansements I unices engadant le pavillon et l'apophyse, tandes que dans d'autres ens, on emploie le froid applique sous la ferme deglace et de tulies refrigerants doot l'a qui ell de Le ter est le type le plus courant et le plus connu car

il se modile exactement sur les parties auxquelles on l'applique (fig. 284).

3 Emissions sarapunes — Elles peuvent être utilisées comme moven sodatit, dans les infections aignes ou inéme dans les affections congestives de l'orcille moyenne ou interne hemogragie labyrinflaque et. On emploie dans le but, les scartients à locales, la ventouse d'Heurt loap ou mieux cueore les sangs les qui sont plus pratiques et plus sures. Elles seront placers, suivant les cas, sur le

trag is on son voisinage conduit ou sur l'apophyse mastoide caisse .

;) Reculsifs. — Dans quelques eas on remplace les emissions sanguines par des révulsifs places en général sur l'apophyse mustoïde. Les applications de chlorure de methyle, de teinture d'iode et les vesicatoires sont les plus employes.

INECTIONS. — L'imjection est la mons energique d'un jet liquide dans le conduit; elle s'adresse a ce dernier seulement ou à la caisse du tympan. Le liquide employé doit toujours être à une temperature au mons time, en outre aseptique et parfois antiseptique. On se sert généralement d'eau bouillie, soit seule, so t adritionnée de substances diverses alcool borique, acide phenique et ses derivés, cyanure, cau oxygénée, créoline, etc.)

L'instrument qu'on emploie peut être ane grosse seringae, un poire en cooutchoue, une fontaine, mais de projection plus ou



Fig. 98) — Lambero part recently bean des avages demitte

preférence un injecteur enéma muni d'une canale spéciale.

Ci-joint le cliché du modèle que nous avons adopté depuis plusieurs années canule asoptique en verre de Moure fig. 287.

S'il s'agit d'un corps volumineux occupant la plus grande partie de la lumière du conduit bouchon de cerumen, masses enolistentom de ises, com s'etranger un jet le ju de

intermittent est dungé la gentiellement à la paro du conduit, après redressement de ce dermer par traction du pavillon.

Pour une suppuration la canale est introducte à plor



Fig. 286 - Disposent pour faire les apropais d'oreille

canal dans le meat, et l'injection interrompue de temps a autre pour eviter les troubles verligineux qui se manifestent clez certains malades des que l'injection est un peutrop prolongee.

On epongera avec de la onate hydrophile sterrhose le liquide qui aurait pa rester cons le conduit après l'irrigation et on s'assurera de visu que ce d'ruier a été convensionment deterge. Quand on yeut rettoyer plus à fond l'orcille moyenne à

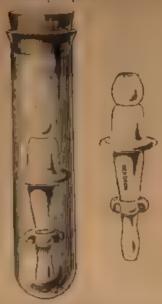


Fig. 287 Control asopti pie en verre do De Monre

ravers une petite perforation lympanique, on utilise une



Fig. 288 tanic de Hartman i



Fix 28 - Panic de Bactinatia perfittie par Moire

canule differente (earnik de II irlin inn mod fice - fig 289) Jont on introduct be perfix recourbes, après ance hesse prealable de la membrane du tympan, à travers la priration. Faisant ensu te penener vers soi la tête du sujet or



Fig. 200. — Seringue et camor de Reminum pout impertious dans Lathena

pousse dougement I rrugat on. On retire la canade et on séche le conduit comme precedemment.

Se rappeler quantum trigation trop forte provoque parfordo vertige, surfout en cas d'absence du tympan.

VAISALVA ET PALITZER. — On peut insuffler de l'ur dans ses orcides simplement en se mouchant, e est-a-dre en soulllaid avec son nez, la bouche clant fermese et tentrer des narines obstruce, c'est le procède de Valsaler à l'anne duque l'ertains malades infectent assez souvent leurs trompes d'Eustache et leurs caisses. C'est aussi un mayen mis en usage pour reconnaître l'existence des perforat ons de petites chindues, si la trompe est permeable.

Un natre procede peur pra iquer "insuffation d'air dans l'oreille, imagine par Politzer porte le nom de cet auteur B'en que les indications de la Politzeration se restragnen" cuaque jour disantage, il est indispensable de con mitre la mamère d'en foire usege.

Pour insuffler de l'air dans les coisses du tympan par le proctée dit le Politzer, on opere de la manière suivante : le malade ayunt mis dans sa bouche une gorgee de liquide, on place l'olive de la poire à air dans l'une des narmes, puis fermant les deux narmes entre le pouce et l'index d'une main, on pousse l'air de la poire dans le nez au moment

mome ou le malade avale la gorgee de liquide qu'il avait dans la bouche. Le point capit d'est de faire et reiter la pression de la poire avec le mouvement de degluticion. Aussi, pour attendre ce but, la personne qui dod faire l'ansuffation devra commander elle-même le moment où le mulade commentera à avaler.

L'air classe vigoureuse ment dans la losse rasale, ne trouvant d'autre assue que celle des trompes, s'y preci



Fig. 295 Period Politica

pite aussitot, et, par leur intermediaire, dars les caisses du lympur.

Indications de la poure de l'olitzer of les cicatricielles iloubles, it les silereuses doubles avec lympaus epais. Chez certains er fants porteurs d'elites catarrholes rebelles au traitement du nez et du naso-pharyax.

Nous nous en servons encore pour faire ut e louche de ir

nas de, chez les petits enfacts, quand tirrigation nosce est justifiée nais présente quelques inconvenients

Controlledious fosses casales suppurantes, affection d'une se de oreille, tympan minee et memer normal.

Cyrnerement de la mombe. — Procede fres pentique d'introduction d'air, de vapeurs et de liquides med camere teux dans l'oredle movenne, de mob-lisation de la chance des ossalets, de redressement de la membrane du tympan, de rupture de brides cicatricie les en voie de formation.



Pag. 202. Smalle d loans.

Tres employe, en consequence, dans le tratement, le certaines surdites

Nous nous servous exclusivement, A cet effet, d'uns sonde métallique de petit calibre 'es l'dans toule se longueur conveniblement recourt ce a son extremite.

If ny a pas de regie absolue peur prahquer le catheterisme. Le but à atteinure est d'introduire, par voie mesale le bee de la sonde autre les levres de la frempe; on serond compte qu'ir est bien en place, ai moven de l'otoscope qui accuse, à l'orei le de l'operate à le bruit de penetration de l'air au monne de l'insuffletjar.

Para pratiquer ei lle autro luction, qui doit toujours etre fute avec la pars grande doucent, le bec de la sonde suit douberd exactement le plancher de la fosse nasale jusqui un moment en il perd pied. Un l'intait alors executer une roli-

tion de 90° vers l'extérieuret il doit être en place. On peut encore le pousser jusqu'à a rencontre de la paro, pharyugienne, pu's le ret rer d'un continetre à un continetre et denn et le tourner ensinte vers la pare rexterne de façon que l'index dont est muni le cothé er rega : le vers l'angle externe de l'oil du côté ou il est introduit.

Un mouvement de déglutition du se jet met quelquefois en place l'instrument; des qu'il y est, le même mouvement de deglutif on u a plus aucune influence sur luc.

Dans les nez avec éperons, le passage de la son le est parf is très dificultue ix ; il faudra modi ier la courbure de la sonde, confourner la crête ; dans quelques cas même, il y a impossionaté mater elle absolue ; on se serv ra clors avec avantage de la fosse mente opposée comme voie d'urces dans le naso-planyux. Si on produise it une errodure de la imaqueuse et qu'ou y poussât de leur par la sonde ou produrait de l'éraphyseme sous-cut me, accident se rieux quand il est res etendu.

Pour faciliteral introduction du catheter an se serv ra quelpuelcis avec avartage de la commisation solution a t. It. de la muqueuse et du proillon tubure et méme de son adrepalisation.

L'il sufficion sera poissee auss moderement ou massivigoure isoment qu'il sera necessaire. Quai d'il y una retrecosement tabane bien avere, fait tres rure et après notre protoque, on poura adopter au pavillor de la sonde, en s'entouruit de toutes surfes de récontions, l'extremité d'un tube par ou s'ec apperer de l'un emprime à l'ou 2 atmosphères.

En general, il vandra ancus délaisser de semblables manieuvres si l'or n'a pas acquis une grande desternemanuelle dans le cathete isme ordinaire, qui deven buquies être pentique sans occasionnes de doi leur au palient

Ordinairement, pour cuvoyer l'au dans la sonde et de là dons la coisse, la plupart des auristes, à l'exemple de l'érole de Vienne, se horr ent à idepter à cette sonde un en-

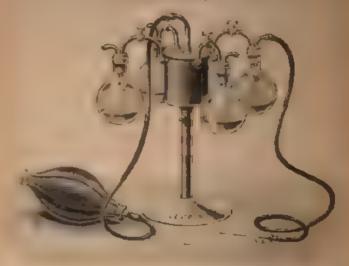


Fig. 293 Appareil to Bond in

bout de caoutchouc relié à une poirre de Politzer qui sert de reservoir d'ur.

Pour notre part, nous préferons de beaucoup pratiquer l'usufficient dair pur le procede français avec l'apparel det de Bouafort que, muni d'une poire suffisamment grosse et sol de Moure permet de gracue à volonte le jet d'une envoye d'uns l'oredle air por ou sature de vapeurs varices fig. 203.

Viscultation. - Pour véc lie, si Unir penêtre bien dans

la causse il est indispensable de protiquer Lauscultation pendant que l'on insuille l'un parla trompe,

Pour cela faire on emplaie une sorte d'oanscope fig. 291 forme d'un lube en caoutelione de 60 à 80 centimetres de

long, termine par deux embouts destines a être places, I un a l'entrec du ment le l'observateur, l'autre dans celui du patient,

A fetat normal l'air produit un bruit doux semtitable à la pluie qui tombesoit dans les arbres, soit s'ir une terrusse vitree.

Lors pec la trompe est retree e et la caisse embarrasce on entend toutes sortes de bruits varies, râles muqueux, sibilants, rontlants, etc., quelquetois même des sensations de gargouillement lors qui d'existe lu liquide dans la caisse.



E.g. 204 - Olose m .

L'existence de ces bruits anorma ix imbique sa avant qu'ils sont eloignes ou rapprochés de l'orodle, une lesa nasiegeant a l'orifice tubbire dans ce conduit, ou dans la caisse du tympan.

D'autres fois on perçoit auttement un bruit de perforation et même la sensation du passage de l'air. Il est indispensable d'examiner la membrane opres le catheterisme de mamere à se rendre compte des modifications de courbure qui ont pa se produire à le miveau.

Bottanvar. — Ce mode de raitement a eu sa vogos, il est à l'houre actuelle beaucoup moins employé. Il consiste à passer dans la trompe, de son pavillon à son embouchere dans l'oreille movenne, de petites bougies de calibre inferent quand il y a retroussement tubaire.

Les cas de rétréessement veritable de la trompe étant, somme toute, très races, quoi qu'en pensent certains inteurs, il s'en suit que le bougirage n'est qu'exceptionnels



If g 21, 1 of the fersing of bougenage de la terrie : t corner sof tiene, 2, or a ce tangare to tamere to be becommissee a banking

lement ind qué, à moins qu'on ne veuille l'employer comme pussage d'i conduct tuba re

Pour le faire, on met d'abord en place, comme pour pratique le cat let risme, une soude un peu grosse dans laquelle un a introduit au prealable une boagie speciale dont l'extrem le obvaire affenre à l'orifice du bec. Des divisions caregistrees sur la portie de la bougie qui depasse le puvillon bougies de Moure serviront a reconnutre la longueur intro hate dans l'interieur de la trompe.

La beuge est er sinte poussée doucement et la main sent fort ben la res slance opposée puis voineue par l'olive qu'on a availage à la sser en ple ce pendent quelques instants. On ne pratiquem pas immedialement apres d'insuffation d'an dans la trom se, de cramte qu'ur e craillure ait ete produite dans le conduit tubaire par la bouge et qu'un emphysème sous-muqueux ne soit la consequence de cette m mœuvre impradente.

MASSAGE. Il peut se pratiquer par la trompe avec le bougirage, par l'exlé ieur, sur le cou, le long du sterno-mastoïdien peu usité, sur l'entrée du condoit en faisant avec



Fig. 290 Messeur de Debstan he

le doigt des pressions et des décompress ons sur le trogas de l'air content au-dévant du tympan

Le procéde le plus employé consis e à mettre en mouvement l'air du conduit, soit à l'a de de masseur a mon de Delstanche, soit avec un messeur spreial mu par un moteur électrique massage dit vibratoire.

Dans le masseur de Delstanche on peut graduer à volonté la longueur de coarse du piston et par consequei l'himmuer ou augmenter les pressions et aspirations faites sur le tyrapan d'après son épaisseur et son degre de resistance. D'une manière générale, on doit faire manieuvrei le pist in doucement, lentement et sans à-comps; six à huit poissons de va-

et vient suftsent pour une seance et ces den ieres ne devroit être repriées que tous les deux joues et même plus raisment su le tympan est miner ou se congestienne facilement.

Le massage vibratoire qui consiste à placer à l'entre



Fig. 207 - Mass or fatsman

do conduct un embout qui va communiques per l'internadaire d'un tube de caouteboue avec une pompe aspirantet foulante doit Are employé avec menagement, c'est une lanie à deux tranchants qui peut avoir plus d'inconvênients que d'avantages

Mussinge diccet. It so pratique evec to sonde dite de Lucac, cui est une some a ressort dont l'extremit chino s'applique d'rectement sur l'apophysic externe du macteau. La tete du malade chartimmobilisée, le tympan hien extinue, on met l'uis ru neaf en piace, la capsule du masseur sur la rephyse. Des pressions douces et méthodiques sont rusuite exercees sur cet esselet.

Cette make type, soavent doulourouse, et parfers theace

no doit être renouvelée que tous les quatre a emq jours et finte delicafement. Elle sera combinée avec le massage ou Delstarche et les insulfacions. L'ur dans la coisse par l'e calleter.

On a aussi employé comme masseur le phonographe, le telephone, une surer e speciale, les dispusons, appareds parfois peu pratiques dont les resultats terrapeutiques ne sont pas to ijours très satisfaisants.

burearous un apentes have an existe. Tres rarement imbences. Il sufft, pour les prateper, d'ajuster au payillon d'une sonde m'se en place comme pour le cathelerisme, un réservoir remple la liquide ou des gaz à injecter

Lac soufferie adaptee a sou tour au réservoir, servira à chrisser le fiquide dans l'isonde et de là l'atravers la trompe, dans l'oreille movenne.

Ou rejecte musi de la vaschue fiquide, des solutions cocat nées légeres ou autres substances médicementeuses (valieurs sulfireuses, carboniques, comme on le pratique dans certaines stations thermales.)

Il va sans dire que la quentité de ces substances doit étre rédude à quel pas gouttes seulement, la contenance de la caisse était très restreible.

Nous ne parlerons que pour mémoire des lavages de la casse faits par la trompe, e est un procede therapentique de l'otorrhie qui a beaucoup persu de sa valeur dejuis que nous cennaissons mieux les règles de l'ascepsie el nurgicale.

Calle disartors - L'auriste est assez requeminant appele à protiquer les cauterisations ignées ou el meques dans le conduit, sur le tympan ou dans la caisse, dans les cas de fongosites polypoides, de brides cicatricielles, etc

La cautérisation ignée se fait au galvano, au moyen don manche ordinaire muni d'une petite pointe speciale, dub tout petit couteau ou d'une pointe convenablement coude-

Pour les caut-risations chimiques, on se sert ordinaire ment, suivant le cas, de solution phéno-menthol-coc un r, au besoir, adrénalisée (liquide de Bonain), d'acide chomique, de nitrate d'argent, de oblorure de zine à 1-10

Le liquide de Bonain a l'avantage d'être puissamment antiseptique, anesthésique, révulsif et canterisant. Il faut avoir soin de ne pas humecter les suifices on un devra l'appliquer pour ne pas obtenir un effet trop cai stique. Cette application se fait au moyen d'un petit tampon d'ouale, monte sur une tige métallique

L'acide chromique s'emploie sous forme de perle au boot d'un petit stylet boutonné. Des cristaux purs de cette substance sont fondus au-dessus d'une flamme et forment un gouttelette trane qui, par refroidissement, se solidifie et prend une temte rouge (couleur d'allumette su doise L'ereille est préalablement sécuée. Après at ouchement du point à muteriser on fait quelquefois une irrigation pour jouer la di lusion du medicament.

Le nitrate d'aggent est u ilisé en faisant fondre un erayon de cette substance sur un sixtet préal il lement cha iffe à la lampe à guz ou à alcool. Le nitrate entre alors en fusion, puis se solicifie par retroidissement.

Pour applieur : le chlorare de zinc, ou en humecte un pebl tamp ai monté sur une lige, t'in peut encore loisser à demeure pendant douze à vingt-quatre heures une meche de gaza indoform e ou sumplement ster lisée imbila e de la

même solution, sur du tissu de fongosites ou infecte. L'emploren est un peu douloure ux : de plus le sejour du medicament dans l'oreille amene toujours un cer un suintement sereux dont il fact prevenir le sujet, mais r'est un antisoptique de premie cordre qui, bien employe, donne d'excellents résultats.

PANSEMENT SEC. — On le fait dans diverses affections sigués ou chroriques de l'oredle moyenne on même de con-



dint, avec de la gaze simplement asoptique on autiseptique nodoformée, salolée, naphlolee, etc.

Régle absolue, on ne doit appliquer de parsement see que dans une oreille parla leminit i ette vée et sechée. Il sera executé avec toutes les regies de l'asepsi e avec des instruments sieral ses. Les premiers parsements ne seront que tres légèrement tasses et l'aisses en place un jour d'dord, deux et trois ensuite, et day intage si le malade les tolere parlatement.

Dans un pansement l'ien fait, une les extremités de la gaze duit reposer sur le Lympan, ou dans la causse en l'alsence de ce dernier, et l'autre être separce de l'orifice i notique par un tampon. l'oucte aseptique; ce dermier des p être renouvele chaque fois qu'il sera sociale

Tout pausement see qui occasionne des douleurs d'us JU



Fig. 200 - Insufflat to Dokabursk

devra Me enleve manifonateriert, même par le maladqu'en aura prévenu de la possible e d'une telle éventuable



F & Little - Book or tal agree start sable

Il sern alors remplace pur un pe il lempon d'unite placé à l'entrée du sid de. Dans ce cas su presence amenait une retention de pus ou une irritation de la peru de l'orodhexterne, certaines personnes sont lives a sceptibles à l'odoferme, Il n'est pas rare de guerre, en deux ou trois pansements sees bien faits, des o orchées resistant à des ir jections prolongees ou les ctordies même tres inviterées.

Le pansement see est le traitement de chorx apres l'operat on de la cur : radicate d'otorrher. Il d'impode alors a être fint uvec un som tout part culier aide, con me loujours d'un excellent éclairage.

Myansorronte. — La oryengotonie est l'ouverture chirurgicale du tympan. On la luit pour d'unier jour à une collection acum dée dens l'orcille movenne, pour a agmenter le calibre d'un ordice de drainage seontané, on encore comme moven d'exploration, dans certaines surdics

Cette opération doit être pratiquée d'une façon absohiment ascritique; et e

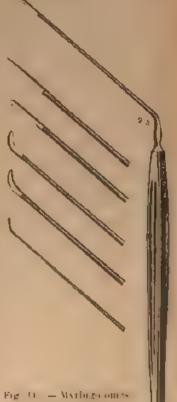


Fig. O — Myringo om is stare chets or Moser

c'offre alors aucune espèce de gravite. Elle comprend trois temps: l'asopsie du conduit ; 2" an alhésie de la nonbranz ; 3 ouverture du tympa est soms consecu d's

L'asopsi cos realisos de de ix fagens, selt par des irriga-

hons unhiseptiques, survies de séchage aseptique et d'Alor chencut des parois à l'alcool borlqué, soit simplement par des applications légères, sur la peau du conduit et sur le tympan, du liquide de Bonoin qui a l'avantage d'insensibl ser en même temps la membrane à ouvers.

Cette insensibilisation peut encore être opérée, mons



Fig. 362 Pur complese kinge fortymism

bien toutefois, par des tampons imbibes de cocame à 1 3 adrénalisée et lussés à demoure contre le tympan de cinq à six minutes au moins

Instrumentation : un speculum d'oreille, une lancette ad hoc (myringotome), une pince coudee à oreille et un ciseau : le tout con venablement stérilisé. Un aide ai puie la tête du sujet.

L'incision du tympan se fait ou bien suivant le bord inferieur du cadre, immediatement au-dessus de lui et parul lélement à lui quand il y a beu de favoriser l'écoulement d'un biquide retenu dans la casse, ou immédiatement en arrière et parallelement au manche du marteau, dans certaines otites seches. On peut utiliser cette dermere meision pour mobiliser la chaine des osselets en introdussant un peut crochet lans la section et en le passant dertière le manche qu'il n'y a plus qu'à attirer à soi legeremient

La myringolomic évacuatrice est suivie d'une insufflation d'air par la trompe, où à la rigueur d'un simple Valsalva pour vider completement la caisse. Après nettovage du conduit suivant le cas, on applique un pansement sec très peu

serré qu'on renouvelle le soir ou au plus tard le tendemain, ou on ordonne des injections.

Après la myringotomie exploratrice on doit loujours faire un pansement sec et on obtient une réunion rapide des bords de la plaie

Quand on desire, dans certains cas determines bouchon gelatineux récidivant de l'orcille moyenne, exsudat liquide récidivant, épanchement sanguin à répétition, obtenir une ouverture permanente de la membrane tympanique, on execute la myringotomie au galvano-cautere, pres du cadre, et on la fait suivre d'une insuffation par la trompe comme précedemment, puis d'un pansement sec

La myringodectonne qui est beaucoup moins employee qu'untrefois consiste à réséquer une partie de la membrane tympanique. La difficul é est toujours de maintenir béante la perforation ainsi obtenue (voir otite sèche).

METHODES D'EXPLORATION EXAMEN FONCTIONNEL

La recherche de l'acuite auditive se pratique habituellement avec la montre, l'acoumetre de Politzer, la voix chuchotec et haute, différents dispasons (graves et aigus, et le sifflet de Galton.

Il est de la plus haute importance, pour et iblir le diagnostic exact d'une affect on de l'ore lle, de faire d'abord les épreuves de l'ouic à l'aide des procedés suivants.

Examen à la mentre. — Par la montre on explore la transmission du son par voie cromenne et par voie aérienne. Pour cela faire la montre est success vement appl que sur

la region frontide, fronto-parietale, temporale et mastidienne. A le at normalle tie lac est entendu egialement partout a trovers les os du crón:

Med if pulliologique da perception éranienne est consci-



hig 303 - Acoumetre de l'en ze-

vee dans les affections of l'appareil de transmissor conduit, oreille moyenie, trompe d'Eustache), abobdans les offections de Lappareil recepteur labyrothei.

Au-dessus de em juane

ou conquante-conquans, cette explorat on perd de sa vale o car la transmission du son a travers les os du come no sa tait plus ou se foit mal a pertir de cette periode de la vie.

La montre sert encore d'aco motre pratique pour examiner l'acuite auditive par voie acricane. Pour cela faire, ayant disposé son malade au mil eu d'un appartement après l'avoir prie de lermet les yeux et l'ocedle opposer à celle que l'on césire examiner on place la montre a un distance assez eloignée de l'oreille pour que le son ne puiss pas être perçu, et graduellement on la rapproche en la traint dans l'ave lu conduit, jusqu'au poiat precis ou la malade commence a entendre le fie tac. Un remouvellatepre ave plusieurs tois de sinte et si le poin, ou la montre est perçu e par l'oreille est toujours le même, on mesure la distance exact, qui separe la montre de l'entrée du mest. Même experience pour chacune des oreilles

Si on ne laisait point fermee l'oreille opposée, il se pourrait que le son, reflecta par une cloison, soit percu par 1 oreille same et cette perception mise nu compte de l'areille malade combre sonore de Guye .

Lorsque l'acuté auditive est tres fiminu'e en peut se

servic ou d'une grosse montre à tie tae cetentessant, ou pie i de l'aconmetre de Politzer qui doit être pere i par une oreille normale à 8 à 10 metres de distance.

On peut aussi atiliser la veix chuchetée e la voix ordinaire en pronongant des mots successivement devint phaque oredle du patient qui doit toujours avoir les yeux et l'oreille non examinée fermes. Ce moyen d'exploration ne donne malleureusement pas de resultats com parables entre eux.

Les acoumètres électriques sont des instruments trop compliqués pour la pratique courante, nous ne faisons done que les it digaer.

EXAMEN AUX DIAPASONS - Habitue, lement un seul diapason è son grave. (uti grave par exemple) peut suffice; d'autres fois cependant il fant aussi faire les expériences avec des diapasons plus aigus, ut', etc.

Epreuve de Weber (Dir pason vertex). - Or place le diapason in vibration sur le vertex ou tout ou moins sur le front, dans un point dépourva de cheveux. A l'elat normal

le son est entendu également par l'une et l'antre orcille ;



Fig. 4-14 - Diapaser a absectpect maller so inc

muis a l'état pathologique, le son du dupason se laters l'se du côte malade affection de l'appareil de transmission) ou du côté sum mula lie du labyem le. Se les de x

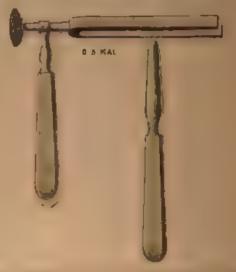


Fig. 305. Dayless accommon pour oblight la valiration

occilles sont inégalement malades, c'est du côté le plus attent que se lateralisera le son, sul s'agit d'une affection du coaduit, de la trompe ou de l'orelle moyenne.

Pour mettre le ciapason en vibration il suffit de pincer les branctes entre le ponce et l'index de la main opposer a celle qui le tient per le manche,

Expérience de Rime — A l'état normal, quand si place un diaprison, mis doucement en vibration, au-devant du trogus pais au contact de l'apophyse mastoide, le son est mieux et plas longtemps perçu dans le premier cas voie aerienne, que dans le secont voie crameune. Le

Rinne est alors dit positif. A l'état pathologique au contraire, cette proposition se renverse ou reste la mêmo survant les cas

Dans les maladies de l'appareil de transmission le diapason est mieux et plus longtemps perçu par voie cranienne (Rinne negatif . Dans celles du labyrinthe, c'est la perception a rienne qui predomine. Rome positif. Dans certaines maladies la difference dans l'intensité et la durée de perception par l'une el l'autre voie peut être peu sensible ou même nulle. Binne a égalite, Le fait se produit par exemple quand une affection qui a débuté dans l'oreille movenne se propage au labyrinthe. Dans ce cas le Rinne peut ne plus être négatif, mais il n'est pas ene re positif. Il se produit encore quand le Rinne positif normal passe au négatif pat iologique o i bien encore lorsqu'une affection de l'appareil de transmission oftle moyenne aigue par exemple, arrive à guerison,

Le Rinne qua etait négatif pendant la duree de l'infection, avant de redeveme positif, comme à l'état normal,



Fig. 306 Diago son addame.

passe par une période de transition où il est à egalité.

En général, dans les affections de l'appareil de transmission, le Rinne commence à êlre regulif au moment où la montre n'est plus perque qu'à 15 à 20 centimetres. Audessus de cette distance il est positif bien que l'oreille pui se ne pas être saine, mais dans ce cas la difference et tre la durée de la perception aérienne et celle de la perception cranici ne est réduite i son minimum, une é deux seronoss par exemple. On comprend less ben que celle différenciaigmentera au for et à mesure que l'oreille resundra a la ucrimale. D'où la necessité, pour evoir des données exectes et des renseignements ayant une réelle valeur, de mesure le rapport de durce entre a audition acrienne et le percep receiut icone.

Le Rint e 20 par exemple, significia que le disposon est entendu sur l'apophyse pendant 20 secondes encomaprès que tome audit on nura disparu quant on presentem le diapason au-devant du mea..

Pour faire l'expérience du Rinne nous recommandons toujours de feire vibrer le dapason employe ut grave de preference assez doi cement pour se trouver a la limite du point où le malade commence à le percever par voie crante me ou aérienne, si ivan les cas. En agresant différenment, on met en brut le tout l'apparent auditif et l'on frosse le résultat de l'examen qui devient alors tres cafficile à pratiquer.

Ajoutous que d'uns certaines mala lies du labyrinitée traaccent 1668, le Rume redevient negatif, mais à la condition de fure viorce tres fort le diapeson. Dens ces mêmes affections, les necis de le sensibilité g'uirale et la moelle sont suscept bles de servir d'unterrodeures pour conducre le son, il sudit, pour s'en convaincre, ce placer un diapason en obratien sur la pluluige d'un dougt de la main ou sur la rotule du mande, il accuse immiliatement la perception du son êmis par le dispason.

[&]quot;Onelse classes as at a R in product all assessed to a generalization of the second and the seco

Expérience de Schumbach. Dans quelques eas compliques, il est nécessaire d'ajouter aux experiences de Weber diaption vertexe, de dinne, des essais complimair taires. C'est ainsi que Senval ac i a demonté que la perception du son du dia assur vertex est plus grande dans les maladies de l'appareil de transmission que ch ez tes sujets sains. C'est le contraire dans les affections labyrinthiques. Cette épreuve consiste donc à savoir si le diaption est mieux, un plus longtemps entendu par le malade que par un su et sain.

Epreuve de Bing. E le consiste à rechercher si chez le malade à exarimer, l'occlusion du conduit au litif lui permit d'entendre a nouveau le diapason vibrait, sur l'apophisse ou sur le fron , alors qu'il avait cesse de l'entendre perception secondaire. De telle sorte que le raccouressement appréciable de cette percepaen ii dique ui c lésion siègeant dans l'appareil conducteur du son.

Sons graves et aigus Seffet de tialton. On sad par experience que dans les maladres de l'appar il de transmission, la perception des sons graves disparait la première tandis que dans les affections labyrinthiques, ce sont les sons aigus qui, les premières, cessent detre perçus. Pour verdier le fait, ou se sert, pour les sons graves, d'in duapason très grave qu'on presentera au voisnage du méat, et pour les sons aigus, d'un siffict dont on peut graduer à volonte l'acinte sulle, de Garton par 1,40 de millimetre.

Ordinairement, dans les offections de Lapparen, r'empteur,

reas has datained to the content of the reason of the content of t

le malade entend encore assez bien la voix parlee ordinare



Fig. 307 - 8 ff d. Gatton,

sons graves alors qu'il ne perçoit plus le tie lac de la montre in la voix et rcholée.

Experience de Gellé — A l'état nor mal, si, un diapason en vibration chait placé sur le vertex on vient à comprime l'air contenu dans le conduit, immeliatement la perception du son s'attenue, car l'étrier mobile dans la fenêtre ovale, a etc refoule et a comprime le liquiditality rinthique. Quand l'étrier est immobilise dans sa ferêtre cette influence mese fait plus sentir, d'ou l'experience de Gelle experience des pressons centrapetes que sert à recontaître la molante

de l'etrier. Cette experience perd sa valeur quand le tximpon est perfore parce qu'alors la pression de l'air s'exèrce toul aussi bien sur la fenetre ron le cue sur la fenétre ovale.

RESTRE. Pour être concluantes, les diverses experiences et dessus relaters, qui sont au reste les plus frequentment mises en usage, doivent offrir une certaine concerdance : on ce devra pe iser, par exemple, à une maladie de l'appareil de transmission que si la perception crumenne a la montre est conservée, le diamison vertex interalis du c'ête du melace, le Binne negatif du même côte aude transmelleure par la voie mastoid come, osseuse, cue par la vue acrienne. Se in aboch et Bing positifs domination de le perception des sois graves.

Nous avons coulume de résumer par des signés obrévintifs le resultat de ces nivers ex unens à la montre et aux diaposons. Les points sur lesquels on applique la montre pour l'examen de la perception osseuse avec cet instrument se numérotent : le point frontal 1, le fronto-parietal 2, le pariétal 3, le temporal 4, le mastoïdien 5. Quand la montre n'est pas perçue a 1 un ou l'autre de ces points un zero remptace le chaffre correspondant

Ainsi la formule abréviative :

0 b P C D, 12345 0.0., = 0.45 R D. = DV meex ad 0 b P C b 10000 0 b = contact R T = fort Callon marriel a D, entendure, secon a 6

signific que la montre est la entendue de tout le côte droit de la tête quand elle est oppliquée sur le crâne aux points énumérés ci-dessus, qu'elle n'est pas entendue à gauche, que par la voie aér enne le tie tac est entendu par l'oreille droite O. D. à 0,15 contimetres, qu'à gauche c'est au contact seulement qu'il est perçue; que l'expérience de Rinne est négative à droite, positive à gauche ; que le diapason vertex D. V. est lateralise à droite ; mieux à droite; entin que le sittlet de Galton est entendu normalement à droite, mais seulement à partir de la divis on 7 à gauche, les sons les plus aigus n'étant pas perçus. Chez un malade qui présenterait une sembloble audition il faudrait songer à une maladie de l'appareil de transmission à droite.

Pour conclure et mettre les choses bien au point, ctablis sons dans un tableau synoptique les considérations qui précèdent.

O DOLLER BY GASTING ASSESSED.

Maladies de Lappareil le transmissi n Throughton coincide a lamouth consciona
Weber late a iso du cote a slade,
Laire negat f
Dancia don de la serre promites seus proces
Lourdonnents regulie s, contants et a serial meat un que se act de coquilisment en vigue, e happenent de a creste.

Mala ties
de
apparatores
tea, es sia

Itoporation de la peterphi mista der ne,
Websilie de la selle cete son.
Reine pos 1900.
Perte de la cuele des sons angus.
Baird promonents inisients en viros et sellet
miniples, y mis pes et dregorous en positional de la cuele de la c

EXAMEN DIRECT

Instrument if est possible, tans quelques cas, d'avoir des danners assez process sur la nature d'une affection ancientaure d'une les l'estaure d'une les l'ensembles du pavillen, par example. L'insepretion et la palpa ion de la popl yse mastorde rensaignera sur l'agre accumification le los, sur l'etit des tisses rivinonnauls, au n'sons sur leur temperature et l'une sursibilité à la presson, tous r'us ignements d'une imporsibilité à la presson, tous r'us ignements d'une imporsibilité à la presson, tous r'us ignements d'une imporsibilité à la presson de l'entre partities de l'ore de l'en les memes movens on pourra resonnade les rificetions du ment et de la purle externa la conduit audi d'Inflummations engaés on chromiques, vorps changues, polypes, bouch ins de cerumen,

Orescop to Pour voir plus want, il est ordinaire in at nécessaire de projeter, dans le conduit, un foiscesse lummeux direct, ou reflichi, et de readre rectiligne ce canal

au moyen d'un petit entonno,r a calif re variable que l'on introduit par le meal. Cet entonnoir est appelé spéculum fig. 308, Chez quelques sujets à conduit très large certains solcreux, on pent, à la rigueur, se passer de socculum, c'est l'exception.

Le speculum redresse la direction de l'oreille externe et permet l'éduirer e conduit, le tymnon et ous les detais de la caisse qui se trouvert iains le propongement de l'ave de ce conduit. En faisant meliner la tête du sujet en avant ou en arrière on peut voir plus ne le



Fig. 305 — Serie of the spendhaus

ment le niveau d'un l'quido exsude da is c'oreille movenne.

SPECTRUM PSECMATIONS. - Siegly a imagine on spe-



Fig. 41 - Sic 100, a Side

culum dont la carconférence du pavillon, taillee en Liseau et fermee par un verre, permet de raretier et de condenser

l'air du conduit fig. 300° In tune de caoutehoue rele i une poire, communique avec l'intérieur du speculum cent une virole, de caputchoue egréement, facilité l'adaptation parfade aux purois du conduit aucrid. Pendruit qu'on cel ne le tympan à travers le verre, on presse et on relàche la poire. Le tympan et les osselets, qua id ils sont normaix sont successivement refoulés étadirés. Quand il y a ankalose des osselets, ces derniers restant annobles, la menbrane du tympan seule subit des oscillations d'ailleurs trelimatées dans ce cos.

Expenseres de Valsarva et de Tornber — On pout s'assurer de la permodulité de la trompe d'Estache de plusieurs façons, par son catheterisme, nous en avons in hque plus haut la technique, par les expériences de Vidsalva et de Toynbre.

Dans la première, eclairan, le tympan, on fait, au mover de deux doigts, une occlusion complete des narines. On prie alors le malade de faire l'effort de se moucher. L'air na trouvant l'autre issue que la trempe, s'y engage et l'or voit le tympan être refoale vers l'exterieur. Quand la membrane est perforce, un sufficment plus ou moins aigu sarvent les dimensions de la perforation se fait entendre c'es l'air qui s'echappe dans le condait.

Dans l'expérience de Toynbee on fait pratiquer au molade un monvement de deglutition, le nez et la bouche ctant fermes. Permant ce temps, un v de se produit dans la trompe et la membraic du tympan est attirée en dedans, vers le pronontoire, on peut le constater directement. Il va surlize que, pour reassir, cette experience exige la permeata lité predible le la trimpe d'Eustache. Percussion. Transmitt mination. Rayons X — On a essayé, mais sans grand succès pratique, de percuter l'apophyse et de la transilluminer. La diaphonoscopie s'opere en projetant en chambre noire des royons lumineux, tentôt sur l'apophyse, tantôt dans le conduit, et en se rendant compte en même temps du degré de transparence de l'os par le conduit ou la surface externe de l'apophyse. Ce moyen est tout à fait inhidèle en raison de la consistance variable du tissu osseux d'une apophyse à l'autre.

Les rayons X, par contre, donnent des renseignements préc eux, notamment, ou pour mieux dire presque exclusivement, dans les cas de corps étrangers metalliques.

EXAMEN BLECTRIQUE DE L'OREILLE

Chez les sujets sains. — Le courant /aradique ne provoque generalement aucune sensation inditive e. jamais de vertige Quelquefois cependant il fait entendre un brui mal définissable, n'ayent men de musical : celui de la contraction des fibres musculaires occasionnellement exertées.

Le courant galeranque ne donne lieu, enez la plupart des sujets, dans les limites de l'intensité facilement tolerable. 15 à 20 milhampères à aucune sensation auchive Cependant quel pressurs percevraient un son surfoit à la cathode-fermeture et quelquefois, mais avec moins d'intensité dans le son, à l'anode-ouvert ne. La proportion de ces sujets serait de 1,10, d'après les auteurs; les recherches des docteurs Bergome et Roques à qui nous sommes redevables de ces renseignements ten fraient à démontrer qu'elle est plus clevée.

Enfin le courant galvanique donne, avec intersité de 24 3 milliampères aux sujets normaux la scusation de vertur, de el ute vers le pelle positif el l'observateur cost la tère si pencher du coté de l'anode.

Chez les sujets malades — On trouve plus de sajetque parmi les nermaux, capables de percevoir le branmuseulaire à l'excit don faradique.

A l'excitation gatram que, les la steriques et les taoctiques ne present nt pas plus de reactions auditives que les sujaorimux

La percej hon de bruds ou plus souvent de sons mos eaux sous le passage a un courant de moirs de 6 milians peres, en moyenne, indique soil une augmentation de reconstructibilité des milieux de l'oreille furancul se du condin, inflammation, epanebement, hyperenne du labrit the , soit une augmentation de l'arritabilité du monacoustique.

Les turreurs enceptatiques, les traun atismes de la térdonnent acu à la reaction. Malgre la signification pathalegique le cette derinère, sa persistence, dans acs objetues qui ne présentent son ce tendance à la guerison ren les 1 promostie moins somface elle indique pio le mernest pes completenen degenère. — Le timbre des braits ou des sors y me l'enjement est ement, tintement, y tobvapeur a un succla l'intro en élex le même sujer Mois i ne pacint avon a non-si unitent on nette pour le diagnostilae cathique-fermeture est souvent plus efficience que les autres et le variables du comant.

La reaction « paradovale de Brenner », c'est-a-dire la per reption le sens par a oreille opposee à l'oreille que l'or cherche à exeiter indique un chit pathologique de l'oreille réagissante.

Quant au vert ge voltaique il est senti par le sujet observe et l'inclination de la tête est vur par l'observateur. Les recherenes dont le vertige est l'objet constituent donc une methode objective, par conséquent supérirure à la recherche des sonsations a iditives.

Lorsque la resistance au vertige est augmentee de telle sorte que les états variables ne le produisent plis à 5-6-7 milliampères, il faut songer à une, ffection des rigaies de l'equilibration : canaix semi-c reulaires, vestibule. La constitution de cette resistance au vertige indique nettement une lesion de l'oreille interne et une augmentation de la pression du liquide céphalo-rachitien. — La sensation vertigineuse et l'entraînement de la ête paraissent dissociés en certains et se le mande se sent tomber d'un côt et andis qu'in rerairque un mouvement de chote vers le côte opposé.

Les cas observés som trop peu nombreux pour et tree eacore des deductions ou poin de vue du magnistic

Lon pourrait rechercher l'influence de tous les états, de toutes les periodes des con ints électragées sor l'audition et les diverses munfestations du vertige vellaque et comparer les réactions aux result its obtenus pur Brenour, tradentgo, pur l'audition, Babinsky, Leduc pour le vertige Mais les explorations électriques de l'arcille sont desagréables, quelqueles doulourouses. On peut et on doit simplifier cexamen, raccoureur sa durce, faire le moins de mal possible : les résultats n'en seront que plus nels. Les éléments de diagnostie en dessus rélates paraissent donc indispensables mais suffisants.

RIINOSCOPIE ANTERIEURE ET POSTERIEURE. Celle manœuvre que nous avons de jà exposée à propos du nose phacynx, complete favorablement un examen ducet de l'appareil auditif; elle donne la clef de certaines influemations de la coisse, de certaines depressions tympareques, d'un grand nombre somme toute, de mala lies de la caisse du tympan.

INTERROGATOIRE DE MALADE. A un malade qui se plaint d'une affection quelconque de l'orcille, surdite ou suppuration, bourdonnements ou vertiges, il ne faudre jamais manquer de s'enquérir:

- a) De son âge jeertains signes fonctionuels, comme la perception cramenne, perdant de leur valeur après la caquantaine).
- b) De sa profession (toute une série de maladies de l'oredire etant d'origine professionneile).
- c' Du mode de début, des symptomes qui ont accompagné l'apparition de la maladie (affections autérieures on concomitantes, fièvres éruptives, bourdonnements'.
 - d. De l'époque de son apparition et de sa marche.
-), De l'existence ou de l'absence de douleur et d'éconlement
- / Di Theredite auriculaire (certaines affections de 1 resilte sont certainement hereditaires).
- q De la nature des bourdonnements (An est pas rare que ces dermers uniques eu multiples, soivant qu'ils ressemblent à des brues de conque, de coquillage, de cloche, de suffet, puissent fixer sur le suge d'une affection aumoulaire).



METHODES D'EXPLORATION

541

- h) De l'existence ou non de vertiges et de la forme de ces derniers pour savoir s'ils sont imputables à l'organe de l'ouse.
 - i) De l'existence de la paracousie et de l'autophonie.

Ces divers renseignements sont précieux quand il s'agit d'établir un diagnostic et surtout un pronostic.



Les vices de conformation peuvent porter sur le pavillon, le conduit auditif, le tympan et l'oreille interne ensemble ou séparément.

Du côté du pavillon, on observe : une absence totale de



Fig. 310 - Malformations congénitales de l'oreille.

cet organe (rare), une disparition du lobule, ou sa division en deux lobes secondaires, une absence du cartilage, la procidence ou l'enroulement du pavillon avec disparition des saillies formees par l'hélix et l'anthélix, une petitesse entin de cet appendice comeidant souvent avec une étroitesse du conduit.

Le conduit, à son tour, peut être absent dans toute sa longueur ou dans sa portion certifagmense seu omen , tres stroit, au point de rendre impossible la vue du tympau.

unperforé au mycau du méat, réduità un pelit tra et sinueux. Il y a le plus grand interêt, dans ces differents cas, à aussurer du degré de fonctionnement des centres auditis

Le tympen présente partois une détuscence congenitale au n veau de la membrane de Surapnell.

Enfin, le labyemthe pout subir un arrêt de développement, être ossifie, avoir été élimité par une suppuration intra-utérine.



Fig. 311 - Malformation congenindal actions le

On cherchera à remedier, dans la mesure du possible, en s'inspirant de chaque cas particul er, aux anemakes du pavillon de l'oredle

On réussira, chez quelques malades, à former un conduit cartilagmeux de toutes pacces ou à agrandir un canal deja existant, en creusant, dons l'opophyse, une cavité osseuse qu'on laissera pusuité se cutan ser, comme dans la cure radicale de l'otorrice (voir lage 637). Ces tentatives seront faites sculement lorsque le labyranthe sera en bou etat. Elles échoneront souvent.

Contre les vices de conformation du labyrinthe no is retons impuissants.

PAYILLON

Execuses. — Les engelures du pavillon sont asser frequentes; elles se traduisent par une tumefaction rouge du bord de l'helix, s'accompagnent de demangeaisons e amenent souvent la formation de croûtes à l'erentes avec petite plaie sous-jacente, et, par suite, la destruction d'erretendue plus ou moins eo isiderable de l'ourlet forme par l'hélix.

Envirence. — L'érysipèle du pavillon n'offre men de spécial. Les phlyctènes sont fréquentes à la surface de l'organe, demesurement epaissi, rouge, et douloureux au toucher. L'inflammation streptococcique ne reste d'ailleurs pas limitée au pavillon.

Erzéma — L'eczéma est aigu ou chronique. A qu'il apparait surtout dans le jeune âge et se localise de preference dans le sillon retro-auriculaire ou il amène un suntement designiable, des gerçures, et une rougeur vive des teguments (Chronique il se presente sous la forme d'un épaississement géneralisé du pavillon ou seulement de la conque aver formation de squames à la surface. Dans ce cermer cas des propage volontiers au conduit, dont il amène le retrocissement (ce dernier preud la forme d'une feute, et même jusqu'au tympan dont il prodoit la cesquamation superficielle. Le ment est fendale, des pellicules camelos se presential à l'entrée du conduit, une démange uson se

fait sentir : des lesions de grattage s'instillent et engendrent soit du somtement à ode ir spéciale, soit de la furonculose.

Dans les formes aignés, l'oxyde de zinc en pommade est indique et agit merveilleusement. Son action est secondee par des applications de poudre l'amidon.

Dans les formes chroniques, à l'oxy le de anc, on, joute dans la pommade du goueron de hètre, de l'ohthyst ou de l'halt de Cade, s'abstenir des lavages, le plus possible. Si on est oblige d'en faire, ajouter à l'eau d'injection, soit un peu d'eau stanche, soit, une sotation alcohque de creoline (une cuillerée à café par litre, c'une solution de créoline à 5 p. 100. Les attenchements à la solution de nitrate d'argent à 1 10 sont très effica es également. Se garder d'employer, pour les pansements sur le pavillon ou dans le conduit des éczémateux, des gazes tratantes telles que celle à l'iodoforme ou au salol.

Cusarine. Nous rangeous les chélo des dans les lesions diathésiques parce qu'elles missent uniquement sur des terrains scrofuleux après une plaie chirurgicale ou traumatique. La chelor le est dure, subante, rouge, lesse, peu ou pas donlouteuse au toucher. On la trute par l'electrolyse, textirpation pure et s'mple au bistouri, ou l'abandonne seavent à elle-même.

Tornes. — Chez les gouttens, on reneentre fréquemment des toulius, dans l'epaisseur des pavillons. Ils y forment de petites tumeurs étale s, limitees, dures et indolores.

Buttures. — Les brûlures du pavillon ne différent de

celles de la peut que par les retrécissements qui sucert parfois la cicatrisolion ou les déformations qui peuvete « produire sur le pavillon. Pous les soins devront ter de » éviter ces accidents

Conseration La congelation agit, soit d'une facie superficielle, soit, au confraire, à l'égal d'une brûlure vi lente. Dans quelques cas, très races du reste dans nos pavon voit survenir à la suite, de vérdables suppurations et même de la gangrène; le traitement est celui des terdures en géreral.

Plaies. — Les plaies du pavillon ont ceer de particuler qu'elles saignent abondamment mais se ciratrisent aver rapidité. On cité des cas de section totale du pavillon pur coup de sobre, ou morsure, qu'ent tres b'en repris par le remise en place des lainteaux et suture immédiate de corgane.

OTHERATORES. — Une contusion vive amene quelquión un épanchement sangum dans l'épaisseur du pavillon, entre la peau et le cartlage, au voisinage de la raeme de l'acthelix, il en résolte une tumeur pâteuse, molle, non deslorceuse au bout de quelques jours, formee par le dedoute ment de l'extremite superieure du pavillon, et comb consequence, une nécrose du cartilage et une déformation indeletife de cet organe. Le liquide exsude, hematique d'abord, sereux ou purclent ensuite, se resort e avec un extrême lenteur.

I nemersion pré oce, un bon dramage et des painsements humides soncte me lleur remêde à appliquer à ce genre : lésions. Truet as adminus et malignes. Les tumeurs braignes sont rares, on a signale des cas de corne du pay llon.

On observe encore des kystes par rétention et des kystes dermoïdes, des libromes, des myxo-fibromes et même des angiomes. Ces néoplasmes ne différent en rien de coux que l'on rencontre sur le reste des téguments externes; nous n'insisterons ni sur leur évolution, ni sur leur traitement

Les tumeurs maliques sont également peu fréquentes à l'exception de l'épith lioma qui s'y présente volontiers. Il sorme une soille étalec, bourgeonnante et saignante qui, du pavillon, s'étend aux leg imer ts de voisinage, notamment à ceux de la région mastoidie me. L'ad-nopathie est assez tardive. Elle intéresse les ganglions carotidiens.

Quand la tumeur est primitive, elle est justiciable de bonne heure, d'une extirpation large avec ablation partielle ou totale de l'organe.

Chaque cas particulier demande un manuel operatoire différent.

Quand l'épithélioma est très localisé, on pourra essayer les applications de pâte arsenicale, se tenar i prêt à opérer en cas d'nefficacité, ce que nous avons dejà constate.

CONDUIT AUDITIE

Ortre extense puritise — Elle reconnait loujours pour cause une infect on de la peau du conduit soit par traumatisme (nettoyage septique au cure-oreille ou ses derives, serviette, etc., grattage, manœuvres opératoires non stériles, passage du pus provenant de la cuisse ou de l'apophyse).

Cette affection, fort douloureuse, s'accompagne seuvent delévation de température, de difficulte pour ouver la bouche à cause de la souffrance provoque par les mouvements de l'articulat on temporo-maxillaire, de gonficue à autour du meat. Pour peu que l'inflammation soit accentue, on a du so devement du tragus, lo refoulement en avant du pavillon (par tumefaction effaçant le pli retro-auroulaire et même de la fosse temporale

L'introduction du speculum, même de petit calibre, est a peu prés impossible, les deux parois du conduit succeluit présque au niveau de la portion cartilaga iense

En arrière de la partie rétrocte se fait une accu nubile de debris ep derniques, de liquide sereux ou purificit

L'étude attentive des symptômes, douieur en ouvrant a bonche, douleur valente provoquée par les mouve nens qu'on imprime au pavillon, dispartion du sillon retro agriculane, accolement des purois du conduit cartilagmeux, morche rapide de l'affection, conservation à peu pres maggale de faudition quand le conduit est nelloyé et qu'an minee speculum en écarte les parois, empéchera de confindre cette affection avec une masterilite externers e. Diaqueques cas l'otte externe diffuse coincide du rest avec la masterilité externe diffuse coincide du rest avec la masterilité externe diffuse coincide du rest avec la masterilité du rest avec la masterilité externe diffuse coincide du rest avec la masterilité externe diffuse coincide du rest avec la masterilité externe diffuse coincide du rest avec la masterilité du

Le trailement rensiste dans l'incision hôtive nu l'islour, pasque les, dons l'éconduit d'ai ord, et, si c'est insuffisant, dans le sillon retro-auticulaire incision de Wilde, dans le dramage et l'application de pausements humides boriques au évanure intus et extra.

FUROSCITUSE DU CONDUIT — En circappeler obte extenserireonscrite elle est l'inflammation des follieules pateux du rondar. Elle reconnaît les mêmes causes que l'otate dufine elle est aussi tres douloureuse et mareae par poussees su

cessives, durant souvent de quinze jours à trois sem unes et même bien devantage. Les mouvements provoqués du pavillon arrachent les cuis au patient les mouvements de mastication sont également fort pembles. L'oure est abaissee par suite de l'obstruction du conduit.

A l'examen object l'on voit nettement des soulévements plus ou moins acaminés de la peut du conduit en un ou plusieurs points, l'introduction du spécul im est douloureuse et suffit quelquefois à faire sourdre le pourbillon du sommet du furoncle.

L'inflammation se propage parfois en arriere du pavilion, si le furencle siège sur la paroi postérieure, et une tuméfaction apparaît dans le sillon rétro-aure daire.

Le diagnostic est facile, il se fail à la simple inspection du conduit.

Le traitement peut être m'dical; au debut on essaiera de laisser à demeure, peudon vingt-quatre heures, sur le



Fig. 312. Bistoring our la farmentise di cord it accitif.

point saillant une mêche de gaze iodoformee, îmt îbée de liquide de Bonain : assez souvent, mina soigne, le furoncle avor e ; s'il résiste il vaut mieux recourir immediatement à l'incision profoi de au lastouri, en avant so ii d'interposer une moche de gaze entre les donx lèvres de la plaie pour empéen e sa fermalure.

Omapple pacta casu to accomment humade intus et extratant qu'il y oura des denleurs. Quand celles-er auront disparu on remplacera ces applications launides par des passements sees tout en surveillant les recidives.

Oromicose. — L'otite externe parasitaire est due à li pullulation d'un champignon (aspergillus flavescens ou aspergillus ingricons, dans la profondeur du conduit au voisinage du tympan. Superficielle, l'inflammation protoquée par ces parasites, est simplement génarte, amene des démangeaisons et donne lieu à une secrétion blanc paur die ou noire comme de l'encre, suivant l'une ou l'autre espect de parasite en cause. Plus profonde, che engendre des d'inflaurs plus marquées, du gouffei iert des parois du conout et de la rouge ir de la peau qui les tapisse.

Ces secretions ont une odeur fade, caracteristique.

Le traitement à appliquer à ce genre d'otite externe consiste dans des lavages à l'eau oxygénée, à l'eau additionne d'alcool borique, dans des instillations d'alcool borique pur dans le conduit : l'affection est en géneral peu rehelle et cede à une desinfection seriouse de la cavité

BALLRONDE LERIMEN ET CHOLESTEATOME DI CONDITA, -L'accumulation du cerumen dans le conduit amene une
obstruction progressive et indolore de sa lumière. Les symptômes objectifs eprouvés par le malade sont ordinairement
subits; la surdite survient brus piement au moment de la
todette, pendant un bain de mer, a l'occasion d'un grut acc
on d'un mouvement imprimé au payalon. Il existe parfois
en même temps des bourdonnements des crises verigineuses de la toux spasmodique et presque toujeurs de
l'autophorie.

Les reachens fonctionnelles de l'orealle sont et lles d'une

lésion de l'appare l'de transmission P.C bonne. Diapason vertex latéralise au c'ité malade. Rinne negatif.

Ces signes n'existent que dans l'obstruction complète du conduit.

Le corps du cell, est facilement visible à la simple inspection du méat avec ou sons spéculum; il a une coloration variant du jaune clair au brun fonce. Pour l'enlever or le camollit au préalable avec des instillations de glycerine boratee ou bicarponatie; nons employons frequemment la formule suivante :

Instiller 5 n 6 gouttes, 3 fors par jour dans l'oreille et boa cher er suite l'entree du meat avec de la ouate non hydrophile

On fait, après trois ou quatre jours de ce tra tement, une injection d'eau tiede, au moyen d'un enemit, en ayant soin de redresser le conduit en tirant legerement le pay llon en haut et en arrière et en dirigient le jet interrompt, du aquide tangentiellement à la pemphérie du bouchou, entre le conduit et lui

Après expulsion du cérumen, bien essuyer le conduit et laire perter nu malade, pendant quelques jours, à l'entree du mênt, un peut lampon d'ouate pour que l'air extérieur ne vienne pas impressionner trop tôt la membrane tympanique.

Il est des bouclous de cerumen qui sont formes de pelicules epidermiques appliquées les unes au-dessus des a itres à l'instar des bulbies d'un orgnon. Ces bouchons, tres adhérents aux parois, aménen, à la lorgue un élargissement parfois très considerable de la lumière du conduit; refou lant le tympan ils se comportent exactement comme les e notesté domes de l'apophy se mostorde et de la causse ils usent les parois ossenses et sont capables, plus que les bouchons cérumineux ordinaires, d'amener de la retration puruleide en arrière d'eux.

Leur ablation est souvent entourée de très grosses difcultes. l'injection ne suffit plus, il faut les retirer par fragments à la curet e Leur coloration est blancoûtre, facdement reconnaissable, leur récidive frequence; aussi via t-il lieu de surveiller avec attention les conduits du malade chez lequel on la retire de parcilles sécrétions,

CORPS ÉTRANGERS

Fontes socies de corps etrangers peuvent être rencontes dans le conduit au litif : les plus requents sont : haricots, plis, perles, noyaux de cerses, graines diverses, hontors, de bettines, cailloux, bonts de crayons, papier, grains d'avoine, de l'e, de mais, etc., etc. Or y trouve sussi des etc. animes : puces, as ierts, punnises, etc.

Un corps changer incre peut sejourner dans une orreipendant des ances et des anners sans provoquer le mondre desordre. Toulefois comme ces accalents sont plusouvent observes chez les enfants, les parents effraçes essaient ou font essayer pur le medecin, a l'aute de pintes variees manifes à l'aveuglette, l'extraction du considu delt, on ne réussa bien souvent qu'à exemer les bords du conduit et à provoquer de l'otite externe traumatique; passe encore si ces in n'euvres condamnables n'ont pas amene de lesions plus graves en refoulant le corps étranger à travers le tympan, jusque dans l'oreille movenne, le fait n'est encore que troi fréquent

Le diagnostic s'etable per les commémoratifs et l'examen direct au spiculum; on ne doit jimnis s'en rapporter aux sculs commemoratifs.

La première tentative pour l'extraction consiste à faire dans le conduit, une n'ection d'eau tiede, avec le même



Fig. 313 - Piper per corps r rangers le l'orerte

manuel operatoire que pour un bouchon de cerumen. En ens d insurces on recommence une deuxième ou une troisieme fois

Sil s'agit d'un corps mou, gouffé par l'humidité, on pourra, sous le contrôle d'inc lumière araticielle, et avec l'aide de l'immobrasation la plus absolue de la tête du sujet, essaver l'extract on in moven d'un petit crochet ad hie, d'une pince à griffes, d'une curette introduite, si possible, en arrière du corps etra ger eu d'uns un orifice qu'il presente, et ramenée doucement vers le méat.

Dans d'autres cas on pourra le morceller et l'extirper pur parcelles en plusieurs séances faites toujours avez des instruments aseptiques, sons le contrôle de la vue.

Pour obtenir 1 mmobilité, il est parfo s'utile d'endormir le patient (chloroforme, chlorine d'ellyle somnoforme) mais on n'emploiera ce moyen que dans le cus où on re pouren differer l'extraction du corps ou deht, dans le cus, par exemple, où des manœuvres anterieures auraient deter-



nune l'apparter d'une violents phiegmusie. Dans ce cas seulement silé corps etru ger ne peut sortir par l'orifice naturel, se peut être autoris à décoller le conduit.

Quand il s'agat d'êtres ammes, es commencera par les tuer en pluç in a l'entrée d'i me d un cuton charge de

vipeurs de chloroforme ou d'éther, ou en it stidant de l'hudtiède dans le conduit. On se trouve alors en presence d'un être inanimé et on agit comme il a éte dit precedemment

TRAUMATISME - GRATTAGE, - FRACTURES

Sclon que le tra imatisme est leger grattage ou moyen d'un cure-augre, d'un ré angle, ou serieux introduction accidentelle, crim ne le cu dans un but de suicide, d'un objet que conque dans le conduit, d'une ball : de revolver, etc., ou observe des lésions qui varient de la simple excoration de la peau, d'une simple paque, à une beûliere profonde et a

la fracture du conduit osseux, avec ou sans décharare du tympan. On peut observer eneure des fractures du conduit dans les fractures de la base du crâne et dans les cautes sur le menton (dans ce dernier cas le traumatisme interesse la paroi anterieure du conduit dont la félure 1 éte produite par le condyle du maxillaire inférieur.

Nous ne passerons pas en revue chacune de ces lésions, d'ailleurs facilement reconnaissables. Qu'il nous suffise de dire que l'antisepsie la plus minutieuse devra présider au moindre pansement dans l'oreille et à la moindre intervention, si l'on veut éviter les complications toujours dangereuses susceptibles de se développer à la suite du plus petit traumatisme

LUMEURS

Conditiones. — Exostoses. — Polypes — Néorlasmes malins. — Les condytomes suplictatques du conduit ne sont pas très rares à la période secondo-terbaire, ils se présentent sous la forme de tumeurs papillomateuses enflammées, non douloureuses, s'accompagnent d'un suintement séro-sanguinolent, d'un retrécissement annulaire milammatoire du conduit et réculivent avec la plus grande facilité tant qu'on ne present pas au malade un traitement spécifique

Les exostoses ou osteomes sont uniques ou multiples, siegent sur le conduit osseux et se montrent sous la forme de petites masses rendes, dures, luisantes à la surface, d'un blanc nacre, obstruant plus ou mons complètement la lumière du canal. Sessites ou pediculees elles ne tiennent parfois à la paroi que par une lame in mee qui se

compt au moindre attouchement. On les enleve par or comp de gouge sur leur point d'attoche; si ce moven m

renssit pas on decolie le pavillon et le condo? cartilageneux onles fatensiate

sauter à la gouge. Leur ablation s'impose à cause de la retention qu'elles pourrant produire en arrière d'elles sal y ovoit supparation et d'el surdité qu'elles entraines quand elles remplissent fe lumière du confuit.

Les parapes noissent set place comme dans le cas d'osteit» lumbée du caust osse ix, d'ouverture spentance d'une cellule mostorement dans la lumière du can d'oo proviennent de la causse di tympan après destruction part elle ou tolale de cet, membrane,

Dans ce dernier cas de peuvent être três volummeux.

affleurer en même depasser le meal.

Les premiers guérissent avec la disparition de Lostete qui leur a donne massance, opres curettage du perosseux malade, ou evidement de la masteide.



Fig. 315 — Lolypula tripa tr lime 13

On arrache les seconds, que saignent parkas beaucoup, et on limite l'otorrhée qui a déterminé leur apparition par l'un des moyens que nous décrirons plus bin,

MALADIES DU TYMPAN

Myrature Mode. — Rarement la membrane lympanique scule est inflammee. Nous avons vo Lotte externe se propager jusque sur elle, nous apprendrons un peu plus lun que l'otile moyenne peut l'intéresser.

L'inflammation aique on myringite est le résultat d'une brûlure, d'un coup de froid. La membrane est rouge, presente à sa surface des phiyetenes remphes de serosite, de sang et plus tard de quelques gouttes de pus.

L'epi lerme de la membrane perdant rapi lement son celat, se presente, sons la forme d'une ou plusieurs bulles d'aspect jaunêtre ou même simplement grisâtre translucide, ressemblant tout à fait à une brulure ou à une vésitation de la membrane

Cette dernière est rouge et legerem at desquamee. Dans quelques cas plus graves, les vésicules peuvent être assez nombreuses et atteindre même toute l'épaisseur de la membrair. Il se produit alors de véritables intiltrations du tympan, séreuses, purulentes ou même hémorragiques. Ces dernières sont particulierement la conséquence d'aftections graves telles que l'rougeole, variole, étc.

Après guerison, it se fait une des piamation superfirielle de la membrane occupant parfois loute son elendue, les cleves prennent velontiers une telle petheule pour le tympan lu-même. MYRINGITE CHRONIQUE. - L'évolution chronique est ussez rare, elle fait suite à une infection aiguir, mais elb est plus souvent la consequence d'une inflammation de la paroi culance du conduit

les encore se produisent de temps en temps des sortes de villosites ou même de véritables granulations perpoïdes qui reconvrent la membrane et les donnent au aspect fongueux.

Le tympan peut ne pas être perforé.

Le traitement consiste à faire l'assepsie du conduit et toucher les granulations soit au mirate d'argent, soit à l'acide chromique méthode d'Heryng ou même à faire de cautérisations en laissant à demeure un lêger tampen de gaze asept que imprégnée de chlorure de zine au 1-10, on fera ensu te des pansements sees avec de la poudre aseptique telle que : acide bor que, peroxyde de zine, purs ou mêlés ensemble.

Inaumatisme. Le tra imatisme peut être une simple piqure épingle, eure-orealle, allumette ou une viritate dechirure grands traumatismes crainens, coups de canon, soufflets ou baisers sur l'oreille, Volsalva trop énergique

Au moment de l'accident le patient entend un bruit volent du côte lesé; il eprouve parfois du verlige, presque toujours des bourdonnements et, immédiatement après une diminut on et surfois une disparation de l'acuite auditive de ce côte.

Que que soulles de sang occompagnent souvent la rupture du tympan

A l'examen objecuf, le condui une fois debarrasse du cerumen et du sang qui l'encombrent, on aperçoit nettement, qui lques instants après l'accident, soit la pique, soit les d'ux lèvres encore saignantes, de la plaie tympanique. Les réactions fonctionnelles indiquent si on se trouve en présence d'une simple lésion de l'apporeil de transmission ou si le labyrinthe a été interesse dans le traumatisme.

Complications à redouter. l'inflammation et la suppuration de l'oreille movenne

Pour l'éviter, nette yage antiseptique du conduit, sechage et mise en place d'un pansement sec qui o l'avantage l'immobiliser le tympan, de favoriser par conséquent sa cicutrisation, et en second lieu d'empécher l'accès de germes morbides sur la place. Recommander au malade le no pas se moucher fort.

OREILLE MOYLNYF

Osselets Eractures. Arthutes — On observe quelquefois, dans les tranmatismes directs on à distance de l'oreille moyenne, de véritables fractures du manche du marteau. Elles donnent lieu à une vive douleur au miveau du tympan, a un écoulement sangum plus ou moins considérable par le conduit, à la surdité du côte lese et à des bourdonnements d'oreille. Le trait de fracture est visible à la simple inspection dans les jours qui suivent l'accident et même plus tard si la coapitation des deux fragments ne s'est pas retablie parfaitement.

La fracture du marteau est genéralement accompagnée de déchirure de la membrane et souvent aussi d'ébranlement de la chaîne et même du labyrinthe.

Les allérations de l'ouie consécutives à cette lésion

sont par consequent des plus variantes pouvant affer do simple au compose

De temps à autre on a egalement l'occasion de voir des poussees inflammatoires se localiser aux articulations de-osselets entre cux, notamment à l'union du marteau aver l'enclume. On somptoimera une parcille leston quand au cours d'une attaque de rhumatisme articulaire, le suje se plan dra soudoin d'une viol inte douienr à l'orcille aver hyperin ousie d'abord, alaissement notable de l'outrement et qu'à l'inspection on natera une rougear vive du monche du marteau et de la membrane de Shrapaell a Lexclusion du reste du lympan. La fugueire de la les on et la presence de lésions fluxionnaires aux articulations des membres auteront au diagnostic

Un appl quera le pausement see immobilisateur dans le fracture du marteau et le tradement general aubituel au salicylate dans les arturites rhur infismales de l'orcitle

OTITE CATABRHALP TASEDATIAE

Dans Immense mo orde des cas, Imfammation de l'arcille me yenne est sous la d'ipend un e d'une i ifection propagée par la trampe et ayant pris naissance dans le nasopharvix, le nez ou les cavites accessoires. Les germes septiques pe actrent dans la caisse soit violemment action de se moucher, Valsalva, catheléusme, njections de liquides par la trompe soit par simple propagation adenosités hevres emptives, coryzis, empyenes, maladies infolleuses.

Suivant le degre de virulence de l'infection et de resetance du sujet on observera : a de l'otite caiarrhate suiple ou otité exsudative, b_i de l'oute aigué proprenent dite, fermée ou ouverte (supparative) que nous déceivons dans le chapitre saivant.

Espe de l'obte adonomienne, Se caracterise par de la surdité souvent très occentuce, survenant par périodes, à l'occas on d'un rhume de cerveau, d'une adénomite, d'un mal à la gorge; par des bourdemements bruits de coquil-

lage de la meri, de l'autophonie, de la sensation de fourdeur dans un côte de la tête et de la pléntaide dans une oreille ; il semoli au tanlade qu'il ait un bouchon ilans le conduit. Si le liquide



Fig. 316 - Object acurst also

est peu abondant action de se moucher le Valsolva provoque un gargeuillement et les variations de position de la tête moutaent la suroit?.

Dispectivement on consta e per transparence, à travers le tympar, la présence du l'quide dans la caisse. La moqueuse de cette dernerc est rosce, le tympan s'éclaire mal, il est comme œdeanteax, terne, plombe; le niveau du liquide appar ilt souve it sous la forme d'un petit casque horizontal à concavité superieure, un logue a un cheven La membrane tyriquanque, si elle est peu résistante, bombe parfois à l'exteriour; les vennes accompagnint le manche du n'arteau sont generalement difates.

L'insuffation par la trompe, qui penetre toujours difficilement, donne un bruit de gargouillement earacteristique

Quand l'exsudat est hemorragique, la partic inferieure du tympun est nonâtre.

Las rénetions fonctionnelles de l'oreille sont celles du affection de l'appareil de transmission, c'est-à-dire l'enquerant bonne. Diap, vertex, qu'eòte attent, Rinne negat, dimmution de l'acute auditive pour les sons graves.

Cette maladie ne s'accompagne ni de douleurs, niele phenomenes generaux, à mons qu'une infection plus virulente nont été le point de cepart ou ne vienne so surajouter. On auruit alors affi ure a une oute movenne au proprement dite.

An far et mesure que l'exsudit se résorbe, les symptimes fonctionnels saniendent, mais de deux choses l'un ou la trompe redevient permiable, el dans ce cas le tympas reprend peu a peu sa situation et sa rolorat on normales on elle rest polatique; un voit alors la membrane tympa ne ne s'attaisser, rester rosse, et venir s'acrobir s'ir le promontoire o'i elle est rel que par un simple exsultationel, rusant par des brides cie, trècielles qui compre mettent à tout jamais l'audition.

Le traitement de l'olité enterrale exsulative est per phylachque et curatif. Le premier s'adresse aux caussis susceptibles d'agradier les inflammations de la caussi adenordes surfout, pars qui ues de cornet, tumeurs, etc se reporter aux enuses nasales, naso-pharynguennes et suius, ennes,

Le tratement curatif consiste à acrer la caisse du tympan par le curettage du nasa-pharyny a antiseptiser le mez, a praciquer de la revulsi in sur l'apophyse e dorure d'ethyle, y scatoare. On se gardera autant que possible d'ouvrir l tympan car ou risquerait d'infecter la muqueuse d'out au plus pourras, on appiquer sur lia un pru de liquité de Bonata. l'outefois, dans certaines otites calarrhales exsudatives des adultes, survenues sans cause nasale ou nasa-phaevo-gienne persistante, c'est-a-dire à l'occasion d'un rimme, d'une grippe, etc., ayant affecte trompe e ca'sse catarche tubaire et tympanique, l'exsudat quoique liquide n'a guêre de tendance à se résorber spontanement. Aussi, dans ces formes vraiment si bénignes. Il y a lieu de faire la paracentèse aseptique pour débarrasser la caisse de son contenu et rétablir l'audition.

Nous préférons alors perforer le tympan avec le galvano-cautère qui a l'avantage de la ser une fenêtre ouverte pendant plusieurs jours, assurant ainsi le drai age reguher de la enisse. Une insufflation, finte avec le cutte-ter, complète utilement cette manière d'agir. Pansement sec à demeure dans l'intervalle, autisepsie nusale et maso plusryagienne.

Les insufficions d'air dans la coisse d'incent ordinancment un soulagement momentané. Elles sont surtout ir diquées à la période erminale, pour relever un tympan qui aurait des tendances à s'accoler au promontoire dors que l'obstacle mecanique qui obstruint la trompe a ele enteve et la place qu'il occupait s'est qu'à cicatrisce

Ces otites exsuditaves se présentent habit rellement so is deux formes. L'une aigne que nous venons de décrire, l'autre chronique qui presiste en depit de transment local, tant que l'obstacle naso-pharyngien n'a pas été supprime C'est l'otile adénoidier ne des enfints en general, et parfois des adultes, dont la symptomatelogue est celle d'une pleuresie de la cuisse qui, suivant les aegres de l'infection, est séreuse, séro-fion reuse, purulente ou même hémorreg que.

OTITE MOYENNE AIGUE

On designe sous ce nom une inflammation septique de la muqueuse de l'oreille moyenne s'accompagnant de douleurs et d'altération de l'état genéral

Mêmes causes que pour l'olite catarrhale exsudutive : les coryzes infectioux, la grippe et les fièvres écuptives sont portreullèrement à mermaner.

L'otite moyenne aigue se présente sous des formes

M

Fig. W" - Asnest da tympar dans love na yeme ague.

variables suivant qu'elle atteint des cofants ou des adultes. Chez l'enfant elle se montre sous trois formes variées.

1" Tantôt l'infection étant peu v relente, il existe quelques douleurs à la suite desquelles le liquide contenu duns la caisse repousse légèrement la membrane du tympan au dehors, mus ce

dernier ne cède pas et lout rentre dans l'ordre au bout de quelques heures.

2 Dautres fois, et c'est un cas frequent, nous somme consultes par des parents qui nons disent que leur enfant a so iffert violemm ent d'une oreille pendant la nuit, et que le lendemain matin ils ont constate, sur l'oreiller, la trace d'un écoulement séreux, assez abondant. Depuis lors toute douleur a cesse : l'oreille ne coule plus ; la crise n'a durique vingt-quatre heures.

Si on examine alors le petit malade on trouve la membrane rosce, l'gérement calarrhale, le manche du marteau sillo me par son vaisseau habituel, mus pas de traces de perforation. La détente s'est produite par une perforation lympanique qui s'est cicatrisée rapidement.

3' La forme commune de l'otite argue debute brasquement par de l'otalgie violente, interrompant le sommeil, arrachant des cris à la personne qui en est attente. Si cette dernière est en cours d'affection febrile, la temperature s'éleve avant même l'apparation de la douleur et l'etat géneral s'aggrave. Une hevre de 30 a 40' est frequente chez les enfants, à la première periode de l'otite aigué, même survenant en pleine santé.

Dans celte forme, il n'est pas rare de voir, dès le début, survenir des phénomènes de meningisme qui en imposeraient pour une affection encore plus redoutable; c'est ainsi qu'on observe chez eux des vomssements, des convulsions, de l'agitation, des cris violents, de la constipution, de la porte de connaissance, parfois de la raideur de la nuque.

Après un, deux, trois ou quatre jours de cet état, la douteur cesse brusquement, la fièvre tombe, l'état géneral revient à la normale, mais il se produit un écoulement d'une ou des deux oredles, écoulement d'abord séreux ou sanguin, puis purulent.

Chez l'adulte. l'otite moyenne n'évolue généralement pas aussi vite que chez l'enfant, ni avec le même cortege symptomatique.

Les préromènes qui dominent sont la douleur, (d'autant plus violente que la membrene, plus épaisse, resiste davantage avant de se perforer), la surdite et les bourdon-mements.

Les douleurs sont généralement plus accentuées la

nuit; elles occupent tout le côte de la tête, correspondat à l'oredic malade, empéchant le somment, constituint de véritables crises de nevralgies, qui, suivant le degre de l'infection, selon nussi que la membrane du tympan est plus ou moins resistante, arrachent des cris au malade.

Les douleurs durent de deux à huit jours, puis elles cessent lorsque le tympan s'ouvre, lansant s'écouler au denors le liquice sere-puralent contenu dans la caisse.

Un observe, chez les adultes, des formes plus aigués, surtout à la suite des maladies infecticuses, telles qu' la grippe, la rougeole, etc. Dans ce cas, les douleurs sont cont nues, regulæres, lancimantes, toujours à exacerbatest mais la membrane cede rapidement, quelquefus en l'espace de plusaurs heures, et le liquide qui s'écoute est sourca, henorraquae (grippe)

Entim il est possible, chez certains sujets ayant en quelque sorte prepare leur perforation longtemps à l'avance, de voir l'écoulement s'établer presque sans douleur, la memorane étant sans doute tres amincie, ou peut-être même étant déja perforée, ce qui supprime toute une partie du cortège symptomatique du debut de l'oute nigué. L'oute supprirée tuberculeuse est une de celles qui niment à suraller ainsi sourneisement.

Il va surs dire que, des le d'out, une surdité tres prenoncée s'est leclarée dans l'oreille attente et que des battements isochrones au pouls se sont installes du même c'ité

Objectivement, on constate d'abord une congestion intense de la caisse et la tympan. Ce dermer est tras a se calarise, il bombe en debors et offre frequemment a sa

surface un point plus procument, une sorte de bull par où va se faire la perforation. Chez quelques malades, culants surtout, le tympan fait presque saillie à l'entrer du méat auditif.

Des que la perforation est établie, un liquide séro-sangunolent, puis muco-purulent, et enfin purulent obstrue en grande partie la lumière du conduit. Après nettoyage de ce dermer on aperçoit une perforation reconnaissable, même et surtout si elle est de petite dimension, à des but tements isochrenes aux pulsations cardiaques.

Les mouvements du pavillon de l'orcille sont i dolores, mais on observe souvent, même à cette période, une sensibilité marquée à la pression au niveau de l'antre et de la pointe de la mastoide.

Tant que le pus s'ecoule librement, la douleur et la flèvre doivent cesser en totalité. Si ces phenomènes per sistent ou reapparaissent oprès avoir disparu pendant quelques jours il y a lieu de cramdre une complication.

L'affection marchant normalement vers la guérison ou voit peu à peu le jous s'époissir, diminuer de quantite, puis cesser complètement de couler, huit à quanze jours après le début de l'affection (chez les enfants l'écoulement n'a parfois duré que vir gi-quatre heures)

En même temps les battements cessent, la surcité s'attence, le tympan se cicatrise et reprend petit à petit sa coloration normale. Un mois après il ne doit plus rester trace de l'affect on.

Au lieu de se terminer ams par résolution l'otite a gue est susceptible de so refraidir mais de se transformer en otorraée chronique : la perforation tympamque s'agrandit et du pus plus ou moins fefide continue à couler de l'ore fle.

D'autres complications sont encore a craindre du c't de la mastorde, de l'encéphale et de ses enveloppes, du sinus lateral, du labyrinthe, nous y reviet drons un peuplus tard.

Enfin, les récidives ne sont pas rares, en particulier el « les enfants porteurs de lissu adénoïdien toujours prêt « s'enflammer.

On ne confondra pas l'obte nigué avec une simple otde gie reflexe; on songera à su possibilité quand, nu cours d'une fievre écuplive, on verra brusquement la tempé ature s'élever sans cause apparente, quand enfin l'enfant manifestera des signes de n'en ngisme ou présentera des phenomenes evidents de méningite.

Même traitement prophylactique que pour l'otite exsudative.

L'affection, une fois déclarée, au début on pourra tenter d'obtenir la résolution par un révulsif applique aux l'apophyse (chlorure d'ethyle, sangsues); por la refrigaration (tabe de Leiter), en appliquant sur le tympan du liquide de Bonain; par la desirfection du naso-pharynx, (funigation-basales au menthol, ou autres balsamiques, painmade mentho-cocamée);

Purmane avec .

Obrividrale de coeame Reserce de Heathor , Acido horique Veschile 00,0% a 00 20 00 25 00,05 1 st (00 is 15 pour plus de commodité et de proprete, nous conse llons de faire mettre cette pourmade d'uis un tube métallique comme celui des couleurs à l'hulle. On introduit 2 ou 3 tors par jour d'uis chaque paruie gros comme un pois le



Fig. 348 — Set c. c. astrinoits se monta i sur le inéme a dess (Ty) panolomés, i acrères stylet)

celle pommade qui est ensuite aspirée fortement par le potient)

On continuera à tenter d'obtenir la resolution par les soins dont on entourera le malade (repos a la chambre, ouate seche sur les oreilles, ponsements humides sur la region mastatdienne.

Si les doule irs et les phenomenes generaux persistent et que le sympan resiste à la perforation spontanée ne pas hésiter à faire la myriagotomie et à pratiquer la desinfection aussi soi-

gneuse que possible du conduit atin deviter les néctions secondaires. Cet e désinfection a obtient par ces lavages à l'enu bouillie additionace, survant les cas, d'alcool ferrique (une cuillerée à saupe d'alcool saturé d'acide borique par demi litre d'eau ou encore de l'eau boro-oxygénee coupée avec 4 % d'eau bomblie, ou men en in danc cuedlerée à

café de carbonate de soude par demi-litre d'eau, suivant la tolerance de chaque malade et suivant l'abondance de l'écoulement. Les injections seront fades deux, fros et même quatre fois par jour (voir la man cre indiquer ples haut p. 507. Recouvrir ensuite l'oreille avec de la ouate, au besoin faire un pansement externe; s'assurer de visa que le drainage de la causse se fait men.

Lorsque I coulement devient plus dense et par consquent moins abondant, supprimer les injections et les remplacer par des pansements sees non compressifs faits avec la gaze sarrhisee, au peroxyde de zinc ou à l'iodoforme suivant chaque cas particulier. L'asepsie est en somme la regle du traitement de l'otite moyenne aigué supparse

On survenlera avec soin la mastoïde et on se trendra prêt à ne pas laisser s'implanter une complication

OTITE EXSUDATIVE CHRONIQUE

Au hou d'apparaître à l'etat agu et de disparaître au les it de quelques jours sans la ser aucune trace, l'oble catarrhid exsudative est susceptible de s'iterniser, de recidiver immedialement à la moindre occas on; cette forme s'observe surtout quand les fosses nasales ou les cavités accessores son le suge d'une inflammation chronique polypes muqueux, dégenérescences elimorades, vegétations admoides, sinusites diverses). On a alors affaire à la forme humide de l'oute chronique.

Mêmes symptômes fonctionnels et objects que pour l'otite aigue exsudative sauf pour la période de debut qui passe presque toujours inaperçue. De plus, le l'quide

exsudé, au lieu d'être séreux, est parfois gelitineux, colloide, d'aspect rougeatre, brun, difficile à expulser, il sireproduit souvent avec la plus grande facilité.

Aussi est-on autorisé, quand les révulsifs tympaniques et mastordiens ont été appliqués sans succès, quand les cavités nasales, sinusiennes et naso-phoryngiennes ont été sorgneusement desinfectees, et que le cathetérisme plusieurs fois répété n'a donne aucun résultat, est-on autorise, disons-nous, à evacuer le contenu le l'oreille moyenne par la myringotomie.

La pointe galvanique est souvent d'un precieux secours en pareille occurence ; elle mointient l'ouverture pendant plusieurs jours et, en assurant la vacuité de la caisse, elle occroit immediatement l'audition e, en assure le bon fonctionnement.

OTORRHEE CHRONIQUE

L'otorrhée chronique a toujours presente, au debut, une phase aigué.

Les raisons pour lesquelles une otife suppurée aigué se transforme en supparation chronique peuvent être groupées en trois chefs différents :

a. Elles sont d'ordre local. — Défaut de nettoyage, retention de pus dans le conduit, ou derrière la membrane du tympan par un corps etranger ou des pellicules epidermiques, un polype; perforation du tympan trop haut placée pour permettre l'écoulement du liquide septique, recessus by jotympanaque trop profond, lésion intéressant les osselets, l'apophyse mastoide ou le labyrinthe; infec-

tion secondaire se surajontant à l'infection primitive, pe sence entin d'un cholestratome

- b B'nr lrr quarral —Elat génér. El fectueux, vankae de l'infection generature de la suppuration, amagness ment, convolescer ce d'une fièvre gauve, anemie, talercolose, etc.
- e. Elles tienneut enfin à la persistance des care qui ratrices de l'otite aique. Infections nasales ou suu siernes, vegétations admoides enflammes, etc.

Symptomes Lotorrhee chronique se traduit par des troubles fonctionnels : surdité plus ou noins accentoire du cote malade, réactions des maladies de l'appareil de transmission, si le labyrinthe est intact, bourdonnement en général nuls ou peu marqués, ecoulement parrit de vai able comme abondance, comme nature et comme odeur, douleurs souvent nules, en general peu marques, quelquefois paroxystiques, coincidant souvent nuce un arrêt dans l'écoulement : les docleurs sont toujours l'indice de l'immineuce u'une complication.

A ces phénomenes viennent partois s'adjoindre une paralysie, ou tout au moins une pareste faculte cette derno rest reconnaissable dans quelques cas, soulement pendant la phonution; elle siège d'ordinaire au niveau de la conmissure labade, des vertiges, des bourdonnements et des ceptialees.

Comme symptômes objecte/s, da via de venble extence rement, qu'un ecoul ment plus ou mons profus de mature parallente à travers le raiest, determinant frequentiment.

chez les enfants surtout, de l'érythème et même de l'eczema du pavillon de l'oreille.

L'apophyse ne présente ni deformation, ni sensibilité.

Le conduit renferme du pus, des debris épidermiques, parfois des bourgeons charnus saignant au moindre contact; le pus lu-même a une tointe varire, tartôt ja me, tantôt vert, noirêtre, parfois épais, souvent félide, toutes choses en rapport avec le degré de propreté, les sous donnés et la nature de la lésion

L'aspect du tympan, dat s l'olite suppurée chrotique est



Fig. 319. — Perforatusas du tyrtpon, de la plus petdo a la desarce don complete do Lorgano.

éminemment variable. Tantôt simplement perforé en un point quelconque, tantôt detruit dans sa presque totalite; l'existence de plusieurs perforations n'est pas une rareté. Le manche du marteau est quelquefois dissiqué et per d'en stalactite, retenu sculement par la tête. D'autres fois des bourgeons charnus font herme de la caisse dans le conduit et masquent la perforation. On observe encore de la necrose au niveau du bord du cadre tympanal, n'erose dissimulce par de petits bourgeons charnus ou une croualle dessechée, ou ayant amené la formation d'une vaste loge épi ou rétro tympanique.

Dans la caisse, même diversite du s les symptômes objectifs. Les lesions en sont très visibles quand le tymp an a été detruit par la suppuration et que les osselets ont de à leur tour éliminés par le processus necrotique. La miqueuse est rouge et bourgeonnante, et l'on voit s'écouler du pus venant du recessus épitympanique quand ette region est affectée.

Le ma leau peut être fortement retracté et adhérent su promoutoire.

L'éconlement parulent à des recrudescences et des acculmics; il semble parfois complètement arrête et

> reprend casuite avec une vigueur ploou moins marquée.



Fig. 420 — Dostrestor for tympan axec hourge ma

Il r'a guere de tenda men cesser d'inc façon definitive, a mons qu'il ne sod entrelenu par une lésion osseusse tres limitée dont l'Amination determine la guérison; ainsi en est-il pour la necrose isolee des osselets, du bord du cadre ou du mur de la logette.

Dans lout autre cas, quand le mal a dépassé l'orcile movenne et qu'il a atteint le canol tympano-mastoidien l'antre et les cellules masto*diennes, l'ecoulement purulent ne cessera presque jamais sponancment.

De la maqueuse l'inflammation se propage au tisse osseux sous-jacent; é ant donnes les exports des diverses paro side la caisse du tempon et des cavites qui vi sont annexes on conçoit fort bien la possibilite d'une compliation de voismage labyrinthite suppurée, méningite, abece du cerveur, phlobite du sinus comme dans les formes orgaés; aussi est il indispensante le tarir, dans tous les cos, une suppuration d'oreille pour eviter à son malade les dangers d'une de ces complications.

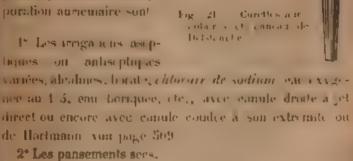
faxtranave. - Pour guerie un scoulement aucien de Loreille mevenne plusieurs movens peuvent être mis en us uge.

Première candition de su reès : supprimer toules les causes, voisines ou cloignées . susceptibles d entretenir la supporation, a drement dit, aseptiser le nez, ses caviles accessoires el le naso-pharyny,

Descrience condition : desinfector soigne iscricial le conduit et la caisse, e., pour cela, enlever tous les obstacles qui sopresent au drainage of an nectovage de l'oreille moyenne.

Ces desiderata remplis, les movens dont nous disposons pour tarir une suppuration auriemaire sont

1º Les irriga iens asepliques on antiscptiques



3º Le curettage de la casse, de l'attique ou du boel la cadre, avec ou sons extirpation des osselets, ou de par eclles osseuses, pour éviter la republiation des masses fongueuses, il sera utile de terminer le curettage par mécouvillomage de la region attique avec un tampon i apregné de chlorure de zinc en solution au 1-10. Dans quel ques cas les instillations d'alcool à 35° Pelitzer) e, les attouchements à l'acide chromique cristallisé, fondu sur un state a la lampe à alcool, d'un point suppurant permet de culatre ser quelques otorrhées rebelles.

En resumé le praticien doit savoir adapter sa th'raport que médicale ou chirurgicale à chaque cas special et à closur limitée ou diffuse, superâcielle ou profonde, qu'il a besoin de traiter.

En outre une médication générale tomque et recurstituar le sulfureuse ou salme sera parfois necessaire pour permettre d'arriver au bul, c'est-a-diregueur le suppuiso de l'oreille.

4º Entir, quand ces divers traiterients ent éte reconnumutiles, ou tout au moins mefficaces, on a recours à mointervention chirurgicale dits cure radicale de l'otorrhoque nois décrirons plus loin.

OTHE GIGATRICIELL.

Quand me orcille a suppure pendant un certain temps, il se product dues la caisse du tympan, après cessot on de técoulement, du tissu fibreux retractile qui deform si plasout monts. Li cavité de l'orcille movenne et constitué equion designe sous le nom d'otité electricielle.

Co tissu fibreux remput parfois la caisse ou live

accole le tympan intact ou perforé au promontoire, aux membranes des fenêtres ronde et ovale, gêne par consequent, dans des proportions extrêmement variables, le fonctionnement normal de l'audition.

Les symptômes seront en concordance avec le degré de la tesion.

La surdité sera plus ou moins marquée suivant que tympan et osselets auront conserve une mobilité plus ou moins grande, suivant aussi l'anciennete de la lésion et surtout le degre d'enclavement de l'etrier d'us la fenétre ovale, d'épaississement de la membrane ronde et de compression des terminaisons de l'acoustique dans le labyrinthe. Elle peut être très accentuée et être li e uniquement à l'enfoncement et à la fixation de la platine de l'etrier dans la fenêtre ovale (surdité otopiésique).

Les bourdonnements sont souvent très marqués, ils rappellent les bruits de cascade, de jets de vapeur, d'échappement de gaz, etc. .

il existe parfois de pelits vertiges, à durce très courte, se repetant à des intervalles rapprochés

L'examen fonctionnel dénote une affection de l'appareil de transmission, c'est-à-lire une perception cran enne conservée, une persistance de l'audition actionne à la montre, ne serait-ce qu'au contact du pavillon, un Rimienegatif, une latéralisation du Veber du côte malade. Quand le labyrinthe souffre, la perciption cran, enne dimenue, la montre cesse d'être enterdue, le Rinne devient à égalite ou positif, suivant le Jegre de la lesion.

La surdité, dans l'otite cientric.elle, n'a guère de tendance à s'accroître uve fois installée, sauf quand le laby rinthe est atteint; elle présente des recrudescences par les temps humides et à l'occusion des poussies d'attres catarchales.

L'aspect de l'otite cica meielle peut être extrêmenent variable suivant que le ympan est conservi ou en parte défrant. Dans le premier cas on note une membrane plus ou moirs deprimes et parsemee de brides cicatrurelles de



ing (**2) - Extensión of the monotoring page processors



Fig. 323 — Tympan fres deprine a er brides ceatre cres



Fig. 324 L - o

plaques calcaires, de parties plus transparentes correspondant aux anciennes perforations comblées ou non, des osselets fixes en position variable el immobiles un specular de Sugle, dans le second cas, c'est tautôt une absenve totale de membrane tympanique et son remplacement, por du tissu ciratric el et fantôt de simples perforations à bords libres et tranchants, ou a nords accoles aux différentes parties de la caisse.

Le promostie d'pend du siège des lésions et de la participation où de l'intégrite du l'abyenthe, de la forme et d Lenesennete du fissa cie trictel

Le Lailem ni est propi y actique el curatif. Une thi ca icidique - ationiclic appliquée a Fatir a grasuppurie évitera la formation des brides fibreuses et les

Quand cette dermère est installée, on pourra espérer au de but par le cathétérisme, par le massage du tympan, rompre ou mobiliser les adhérences, éviter leur reapparition, et par consequent amehorer, dans une tres large mesure, la surdite et les bourdonnements.

Plus tard, on entera les mêmes moyens, et de ce fait la surdité sera parfois assez atténuec; si on ne reussissuit pas, on essuerait d'un tympan artificiet applique sur ce qui représente la membrane tympanique, ou bien encore, et à la condition expresse que le labyrinthe ne sera que peu ou pas comprom s, on fera avec succès l'extrepation des osselets, marteau et enclu ne, et des debris tympaniques, et qui equivaul à la mobilisation de l'êtrer voir page 585

Trupan autificial. Chez des malades n ayant plus de tympan, ou chez lesquels des cicatrices libreuses ont remplace cette membrane on observe souvent une ain boration considerable de la surdite par l'usage d'un tympan arbificiel.

La gouttelette de pus ou de s'rosite qui s'applique sur la paroi labyr nthique chez les vieux otorit i ques constitue parfois un incrveilleux instrument de ce genre : aussi certains malades conservent-ils jalousement un pareil émoi cloire qui leur permet d'entendre mieux car des que l'écoulement cesse ils entendent beaucoup plus mal.

Le milieu liquide favorise la ransmission des oudes sonores à travers les minimanes des fenétres ronde et ovale lorsque cette dernière est fermi e par du tissu de contrice remplaç unt la platine de l'étrier , c'est là le principe du tympan artificiel.

On a construit une foule de petits instruments plus efficaces les uns que les autres, au dire de leurs inventeurs Pour nous, qui sommes très simplistes, le meilleur pous a toujours paru è re un simple bourdonnet d'ouate hydropt ... imbibe de glycérine tres legérement antisept que Lous. disposee en raquette, présente une tête (partie floche et une queue : cette dermère a la longueur du conduit d' vient affleurer au méat quand la tôte seule imbibee de givcerine, a eté appliquee par nous, par le malade ou sur entourage, sur la parei labyrinthique. Le sourd se fait parler pendant qu'il place son tympan artificiel , dès ene celuri est au point, la voix, mieux perçuo, permet de coastater immediatement que le tympan artificiel est en bot? position. Un pet t tampon d'ouate seche obture l'entre du conduit. Ce tympan reste en place deux n trois jaus d'abord, six à huit jours ensuite : son emploi ramenquelquefois un peu de suintement qui disparait en vingtquatre à quarante-huit neures par une injection et l'abstention du lympan.

OTITE MOYENNE CHRONIQUE SECHE ADDIESINE

Par oute sèche, nous entendons une inflammation chonique se traduisant objectivement par un épaississement departies qui constituent l'oveille mivenne, par la formation d'adherences se formant dans la caisse, et, plus tard pur de l'arthrite et même de l'ankylose des osselets et fanctionnellement par une surdité progressive. Lotte sèche est le reliquat d'otiles calarrhales à répetition; elle est constituée par une sclerose hypertrophique des éléments de la muqueuse, sclérose qui offre e imme particularité de débuter dans la caisse et de s'étendre graducil ment aux fenètres labyrinthiques et même d'atteindre les divers éléments de l'oreille interne.

L'héredité joue un réle très manifeste dans son develoupement; il en est de même de l'arthritisme, du rhumatisme, de la goutte, de la chlorose et de l'anémie.

Comme causes determinantes, on note les otites catarrhales dues nox végétations adénoïdes, aux coryas purulents, aux queues de cornet, aux coryzas atroplinques et même aux infections des cavites occessoires du nez.

L'affection est complétement indokte; elle se manifeste au debut, par des bourdonnements et un abossement progressif de l'ouïe. Une seule oreille peut être atteinte, d'abord, le qui explique comment le malude s'aperçoit parfois de son infirmite unita erale et definitive alors seulement que la leuxième oreille commence à être serieusement atteinte

Surdite progressive à recrudesceners et améliorations passageres sub-san. l'influence climaterique et sasonnière, plus accentuee par les temps humides et brumeux niver) que lorsque l'atmosphere est seche; surdite notablement et passagèrement aggravee par les convens ou toute autre cause congestioni ant la têle exercices violents, trouples gastriques et aterns chez la femme, etc., bourdonnements variables d'intersite et à type continus plus ou moins reguliers. Puis à une époque éloignée du debut de l'affection, quelques petits vertiges, dans les formes

ultimes tels sont les symptèmes dont le milade est ucommodé.

L'examen fonctionnel dénote, pendant une as-ez longre période, une maladie de l'appareil de transmission.

Perception cramenne conservée; montre perçue par ver acrienne ou tout au moins au contact. Rume negatif. Lexperience de Gelló pressions centripètes) fixera sur le desp de mol dite ou d'ankylose de l'etrer.

Plus tard in perception cramenne disparait petit a ped, le Rinne devient à egalde, pars peu à peu passe au posta l'audition des sons agus s'altere à son tour, bref on assiste à l'envahissement du labyrinthe par le processus aubisit

Objectivement, on constate qu'il y a un changement dans la position du tympan, ce dermer est i passibleformé, plus ou moins deprime et adherent aux différent parties de la paroi labyrintlique. Il existe en outre octeactus fibreux allant de la chaine des osselets au promot ture, reliant le tympan au bord du cadre, ou les osselets entre eux

Le spéculum precinatique. Siegle montre une diminution de la mobilité ou même une ankylose de la chaine. Entin, il n y a pas de traces de lesion inflammatoire actuete sur la maque ise.

L'examer les fosses masales et du naso-phary n'el montre presqu'il fonjours l'aistence de la lesion unhale qui a s'el de point de de tort aux diverses alte ations de la caissi c'est, en somme, l'affection de sizuee autrefois, avec rasson du reste, sous le nom de eutarrhe enror ique des caisses et des trompes

A la période d'obte adh'isive sèche, bien que la trompe soit etzore perméable, il eviste assez souvent du gonflement des levres tubaires qui ca impose pour une véritable atresie de ce canal. Mais il suffit de copainer et d'idréna iser l'orifice de la trompe pour entendre l'air penetrer aiséraer t dans la cavité tympanique

L'olite seche marche souven, par saccades, progressant rapidement à l'occasion d'un convea, d'une otite catarrhole, de l'humidité prolongée de l'atmosphère, s'arrêtant de même dans son évolution pencant des mois et des annees, sans jamais cependant retroceder spontanement. L'envahissement du labyrinthe s'accompagne en genéral d'un accroissement rapide de la surdite

Le promotie i 'est serieux q i'an point de vue de l'oute; mais la perspective d'une surdite progressive suffit d'ordenaire à faire réclamer de bonne heure un traitement; éclusei est d'abord prophyla tique, ca ce sens qu'il faudra verler avec le plus grant soin, chez les bereditaires, à l'intégrité du nez et du naso-pharynx

Bien des fois, chez les malanes porteurs d'éperons de la cloison ou de gros cornets, nous avons constate que la surdité débutait du côté de l'éperon et s'ameliornit par le send fuit de rendre à la fosse nosale sa permeatilité normale; on evitera autant que possible les in lammations autreulaires, on combattra l'arthuitisme sous toutes ses formes.

Le tractement palliatif s'efforcera de colmer les bourdonnements, de conserver aux entradations des osselets toute le minimalité, de retaider entir il evolution de l'otite accs indications seront remplies par l'usage, à l'intérieur, de l'romure et d'iodure de potassium ou de sodium à petitidoses' répétées de temps à autre, par le cathetérisme de la
trompe, avec insufflation dans les caisses. Suivant le degrede
résistance du tympan et des synéchies qui le brident » la
paroi labyrinthique, la pression de l'air envoye da is » a
orcilles devra être variable, tantât douce et régulière, tantôt au contraire exagérée et saccadée. Nous recommantons,
au lieu de la poire de Politzer, gonéralement employee, le
faire usage soit de l'appareil de Bonafont muni d'une fort
ponce Moure et soit même d'air comprime. A ces formes
egalement et nyiennent les insuilla ions un licamentesse
elle rhydrate d'ammonisque, vapeurs iodees, mentholies
suifureuses même, etc., etc., et le massage de lu membrantympanique.

Enfin, ben qu'il n'existe pas de traitement véritable met cur dif de l'orte seche, il est oppendant des procedes quarrètent, pendart une persode souvent tres considerable er parfois defiative. Levolution de la sardite : de ce nomerosont : la mobilisation de la chaîne et surtout l'exterpation des osselets. Cette dermère methode à ses indications, ed ne doit être employ e qu'en eas d'intégrite absolue les terminaisons nerveuses de l'acoustaque, et quand un nivruigotoin e expliratines, foi e au prealibre, aux donne un bon resultat sur l'audition ; la myringotoin des osselets qui s'exicute un moyen d'un petit crochet passe à travers le perfornition eximpandeur et avec lequel on

¹ Salma h itse

	leader le professible de	de sal	tro				2 p	COS Claims
	B river de gratia atam						30	-
	long steper Be choweses.			٠			360	-
1.	grant and or a la sole	dare	200	613	ľa	-10.1	de Lab	

exerce, sur le manche du marteau, de l'igeres tractions rythmees.

Extractions des osseters. Montifaction de l'ethier. — Pour pratiquer celle operation en commence, après apsepsie du conduit comme pour la myringotomie, par faire une incision circulaire du tympan parallélement au cadre et tout près de l'il Prevant ensuite l'auriena de Delstanche, on créile de bas en haut le manche du auriena jusqu'au

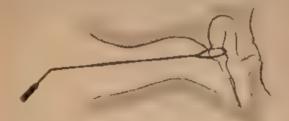


Fig. (2) — Extract on des ess. ets. Annoral de Debernche.

moment où un sent de la resistance dig 325 ; c'est-à-dire jusqu'au bord superieur da cadre. Cen fait, et d'un monvement un peu brosque, on athre à soi, en survant la paro superieure du conduit, l'annean ainsi charge

Cette manœuvre d'sart cule l'osselet ; ce cern er tombé près du cadre on dans le cen but : il suffit clors de le cuedlu avec une pince a griffes voir fig. 326 ;

Du mên e compilienchime est parfoss detachie, et s'il y a ankylose entre les deux osselets, il n'est pasirare de les voir sortir ensemble.

Ordinairement il est necessaire d'aller à la recherche de Lenglume dans la loge te au moyen d'une simple petite eurette condécon d'un petit crochet, spécialement destuc à cet effet, qu'on premène dernère le cadre, transverside-, ment.



Programme process of the process of

Il va sans dire que, pour cette intervertion on se sert d'instruments steribses. L'anesthesie genérale est souvent utile, mais comme l'e peration est de course lurce le seminoforme ou le culorare d'éthyle suffisent largement.

Un pansement asoptique est laisse dans le condulet autour de l'occille, par précaution, le malade grude la chambre quarante-but bourcs.

Du même coup un a exécuté la mobilisation de l'etrier, l'obranlement produit par la desatticulation du morteau et de l'enclaine se répercute forcement sur l'etrier et les oclaire cet osselet s'il n'était

qu'en parlie soule dans la fenêtre ovale

Il faut bien savoir que cette intervention, qui donne sorvent d'exectients resultats, seule ou suivie de l'applica t on d'un tympan arbifent, a l'inconvenient grave de institu à nu la caisse du tympan et de favoriser l'opparit on d'un

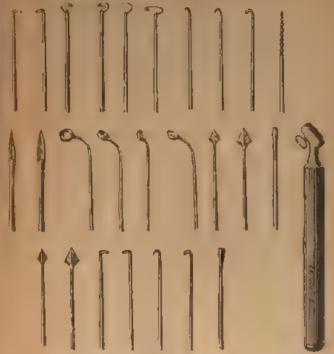


Fig. 127 Serie de la rur 27, 8 se mentan avec le marche de la lace

Fig. 28 - Yanchere Politzer

léger suintement de l'oreille n'oyenne chaque lois que le malade contracte un corvea

OTITE SCLEREUSE

Sous le nom de sclérose, bien des autours englei ent toute une série d'affections chron ques de l'oreide, comprenant les olites cicatricielles 'les catariles chroniques, obtes adhésives et les processus pathologiques que nous allens







For the Anger 3 or event 1 B, alequate de l'organe de l'estat de l'apprendent de la condition de l'estat de l'apprendent de l'

I a course hard country that is tragues from past the antides quality part of the second second part of the Dellacut

decrire et auxquels nous reservous la denomination d'attesclemuse, vraie ou essentielle. On en distingue deux formes, une dans laquelle le vin pau, la maqueuse de la causa et même du labyrinthe subissent un processus atrophique (schérose atrophique) par verstable arterio-solerese; l'autre caracterisee par un épaississement géneral de cette même maqueuse et des arteri libous, solerose interstitielle.

La première s'observe surfout chez les sujets âges, c'est la surdite semile ordinaire, mais elle n'est point rare chez les malades plus jeunes, particulierement chez les heredosyphilitiques, et d'une mamère génerale chez les artirioselereux.

La forme interstituelle est plus commune chez les arthritiques, les goutteux, d'une mandre genérale, à l'âge a lult.

Dans les deux cas, l'hérédité joue un très grand rôle, soit qu'elle agisse par cophuse hereditaire, soit en creant une tare génerale qui se repercute sur l'oreille (strume, syphais, etc., Les troubles de la menstruation, la menopause chez la femme, ont une influence marquée sur l'evolution de la se érose

Anatomiquement et cliniquement les deux formes de selérose que nous venons d'indiquer se caractérisent :

a Forme atrophique. — Par des troubles de la circulation de l'oreille moyenne et interne qui déterminent graduellement la perte de la fonction auditive, soit par arthrite ou par immobilisation de la claine des osselets on pai unkylose de la platine de l'étrier, mais par un processus trophique qui, peu a peu, detruit e annitale les différents territores de l'oreille moyer ne et interne. C'est une déchéance organique plus ou moins rapide de l'appareil auditif saus modification apparente dans son fonctionnement b. Forme interstituelte — C'est la forme el assique, a plus connue et la meux etudiée, de la selerose nurreulaix. La lesion est essentiellement caracterisée par une passissement sur place, par conséquent sans mulification dans la situation du tympan, des osselets, des fenêtres et mome du labyrinthe. Il se forme dans ces cas de vertables productions conjonctives qui non sculement encreutent et immobilisent les araculations des osselets, mais qui voit jusqu'à detruire l'articulation stàpedo-vestibulaire, somant l'ettree à la fenètre ovale, comblant la fenètre conde et detruisant peu à peu le labyrinthe lui-même.

Entre cette sorte de selerose interstitielle et le catarrie chron que adhesif étudié deus le chapitre precedent il rea a souvent qu'une question de degre, la maladae ne se prétant pas dans fous les cas à ces divisions selu'inntiques que correspondent fatalement aux formes types entre lesquelles on trouve togo les les intermé haires.

Toutefois entre l'ofite adhesive et l'otite selere ise intestituelle, nous établisse usées d'flerences expitules: la premier succède à l'otite colarrhale humide et se manifeste par de leformations apparentes du tympa i refinctions, adheir nois et des osselets marleau raccourci, luxation des irtieu etions, etc., tandis que dans la selerose la lesion se fait sur place, sans amener de diformation appareite de la men brime tympan que ou de la chaîne ces osselets. Cette der nière est en outre presque fatalement progressive, tandis que le pronostie de l'otate seche adhesive est benuca pinoins sombre.

Dar's les deux formes de selerose, la maladie évidapresque de la même mamere, marciant d'autant plus vitque le sujet es plus jeune et subissant de veritables poussées aigués, sous l'influence de toute infection génerale, ou même sumplement aux époques menstruelles, pendant la grossesse, après l'accouchement ou la lactation chez la temme. Compter sur l'établissement des règles chez les fillettes pour amchorer ou guérir une surdite commençante c'est donc commettre une erreur des plus grossières

Des bourdonnements variés, suivant la partie de l'orcille attente, jet de vapeur, bruit de chute d'eau, d'achappement degnz, de cloches, de sullets, etc., etc., uniques ou multiples, annoncent souvent le début de l'affection. Peut-être même les bourdonnements sont-ils plus précoces, plus violents et plus variables dans l'otite atrophique de l'arterioscl'rose, que dans la forme interstitielle, ou épaississante.

La surdité est habituellement progressive; dans les doux cas elle offre des recrudescences et des accalmies; elle est souvent très marquée sans que le sajet qui en est porteur en ait conscience. En ellet, suciout dans les formes atrophiques, l'audition des sons Aevés disparaît la première, celle des sons graves reste genera ement lorgiemps perque et presqu'intacte, de telle sorte que le selecteix croit encore entendre fort tien parce qu'il sont facilement la conversation ordinaire, c'est du moir sice qui se preduit de prin e abord quand la maladie debute par le lobyenthe.

Le schéreux interstitel a assez souvent de la paracousie, phénomene dont nous avons parlé plus haut. On observe chez lui, que quefois des veriges, mais ces derniers ont une durée tres courte, ne s'accompagnent pas d'etat nou-séeux, contrairen ent à ce qu'on observe dans les affections laty muthiques

A l'examen fonctionnel on note suivant la periode del nadadie à laquelle on examine le malade, tantôt une suiple diminution et tautôt la d'sparition de la perception cramente. l'audition à la montre de plus en plus limitée, des tennences au début, mais rapidement à égalité, puis posités enfin la perce des sons nigus du siffet de Galton.

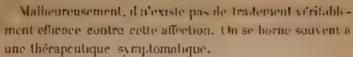
Objectivement l'aspect du tymps n'est très variable se a qu'on a affaire à une selevose a forme atrophique par artirio-selévose ou à la forme interstitielle.

Dans le premier cas, le lympan est mace, très transparent; il laisse voir tous les détails de la causse et la muqueus de celle-ci apparait souvent congestionnée, rosée unformément selurose atrophique à forme congestive, ordinarment grave, for ne des adolescents et de certains adultes La mol dite de la cluine est parfaite

Dans l'otite interstitielle, le tympin est mat, epaiss, le chaîne peu mobile, le conduit aud to externe souvent rechligne, is n'y a ni inflammation ni changement anormal de courbure de la membrane tympanique; la trompe, ordinarement beante, est facile à cataleteriser.

La marche de la selérose est falalement progressive, toutefois elle pout être d'une lenleur extrême et déconcert teutes les previsions, la forme interst tielle est peut être meins grave que la forme atrophique contre laque,le nor moyens d'action sont pour ainsi dire nuls

En génér, l'elle est activec par tontes les inflammations de l'oreille movenne, par la grossesse, la menopause, le sejour au bord de la mer, l'humidite proloi gec de l'atmospiere. Plus le sujet est jeune, plus rapide est l'évolution de la mid idie.



De l'iodure de potassium ou de sodium, longtemps continués et à petite dosc, combatten, la tendance à la sele rose

Une solution iode-bromuree, des revulsifs sur l'apophyse, un traitement général décongestionnent ludent parfois avec avantage contre les hourdonnements.

On mainti indra la libert i des fosses nasales leur acra tion parfaite en sup remant tout ce qui pourrait géner la penétration de l'air ou diminuer pathologiquement le calibre de ces cavités éperons, gros cornels, etc. . géneralement le naso-pharynx des seléreux est large et spacieux; l'usage de poudres à priser dans le style de la suivante est un bon décongestionnant:

Camphre pulverise		09.50
Alan cale ne		 327,335
Menthol		17,25
Sia re	sart es ega es	10 grammes.

dont le malade fera usage deux à trois fots par jour surfoid par le temps humide,

Dans la forme atrophique on ne fera pas de catheteresma ; celui-ci aura à l'inconvénient d'amener un trop grand rel'ichement de la me abrane dutympan, la formation d'amp ades à ses dépens, parfois sa rubture, et lans tous les cus, une aggravation de la surdice.

Dans la soldrose avec épaississement de la muqueuse, le cathétérisme est au contraire très indiqué; on insuffera des vapeurs irritantes nodres, sulfureuses, etc., etc., et même de l'air comprimé par saccades.

Le massage tuba re par le boughage pourra reveille dans une certaine mesure, la vialité de l'orcidér en believe un peu la circulation de la région.

Le massage externe avec le masseur de Delstanche, hiergradue d'après l'épaisseur du tympan et le degre de nobhté de la chaine, employe doncement sans secousse, or bien encore le massag di cet sur le marteau avec la seudde Lucae pourront, dans les ot tes interstitielles, acrèter les progrès trop rapides de la surdite,

Entra lorsque le labyenthe commencera à être envalu, ce qui est indique par la diminution de la perceptron cramero à la montre et qui dispason experience de Rinne Télectresation locale completera utilement le traitement que mes y mons dindiquer.

COMPLICATIONS DES OTITES SUPPEREES

On distingue des esteoperiestites mastendiennes; des mastendies augues, des cholesteatomes; de la peril, berette e (byper mie ; des labyrinflides suppurées; des menagites; des palébites du sinus, de la pyohemie, des abres encéphaliques u, extra-ileral, h, sous-dural, combinal de corbe leux.

ISTEO-PERIOSTELE MASTOIDIENNE

Sous ce nom on lésigne une collection parulente situe entre le perciste qui recouvre l'a applyse et la missible elle mone.

Linterfor supere par voic surguine, lymphalique or par continute, le pus d'enllint peu i peu le periode de conduit et celui de l'apophyse. Enfin la périostite peut aussi reconnaitre pour cause soit une infection des cellules must adiennes ou du conduit auditif (furonculose), la disposition des incisures de Santorni au niveau du conduit cartilagmeux favorisant le passage de l'infection d'un côté à l'autre (voir p. 465, soit un traumatisme direct sur la région, une fièvre éruptive

Elle se traduit par de la douleur et de la deformation de la région, parfois quelques phenomènes genéraux qui n'ont d'ailleurs rien d'inquiétant.

La douleur est vive, spontance et réveillée par la pression, la mastication et les mouvements imprimés au pavillon. L'acuité auditive est diminuée par le feit de l'olite externe concomitante

La deformation est en quelque sorte caractéristique : elle efface le sillon retro-auricula re, projette le pavillon en avant et en bas, siège en géneral au niveau de la modié superieure de la mastoide. La tumefaction ainsi constiture est formée par une peau rouge, ordemation, sur laquelle il est souvent possible de percevoir la fluctuation.

Le conduit est rétréer près du m'at, l'introduction du spéculum presque toujours douloureuse, la caisse n'est quelquefois pas infectee.

Il peut exister un peu de fievre, de l'etat saburral des voies digestives de l'inappetence et de l'insomnie.

L vrée à elle-même, l'affection peut occasionner re graves désorcres, la formation d'un philegmon, de l'osteite mastordienne, de la philepite de la veine mastordienne et par contiuuté du sinus lateral.

Exceptionnellement elle peut guérir sans le secours de l'art par l'evaccation spontunce de la collection purulente au niveau du conduit. Nous avons vu le pus décoller tout le peri-crône d'un c'Mé à l'autre.

Dans l'adenite infectieuse rétro-auriculaire, la tumefation est plus lobulée, les ganglous sterno-mastoriomsont pris également : d'où double gontiement cervical : mastoïdien interrompu par un sillon correspondant : a pointe de l'apophyse. De plus le condoit reste souven ouvert sans le moindre gontlement de ses parois toretrouve en outre, la plupart du temps, à la surface de cuir chevelu ou dans les environs, la couse de l'adente eczenn, herpétides, lémons de grattage, folliculités, place de nature quelconque.

Le tradement à opposer à l'ostéo-periostite consiste, au début, dans rapplication de ponsements humides à demeur et d'antiphlogistiques énergiques songsues).

Des qu'on soupçanne la présence du pus, il faut l'encuer. A cet effet un large debridement nu bistourn allujusqu'à l'os est fon dans le sillon retro-aurieuleure (incisier dite de Wilde). On draine et un applique un pansement formide jusqu'à complète guérison.

On pourrait a assi si le pus fait saillie dans le condut, pratiquer son meision dans ce dermer; dramage et pans ment comme ci-d saus.

MAST DIDITES AIGUES.

La mastordite est l'inflammation des cellules mastordieur es consecutive ou concomitante à une lésion de même natur de la casse du tympan; cette dermère peut être attenue au point de passer maperçue, ce qui fait admettre par cer tains auteurs l'existence de mastorales dites primities. D'après leur evolution on peut dis inguer différentes formes de maste dites, les unes ont une marche suraique esten-myeliteque, d'autres une marche auque comme d'autres encore ont une évolution suharque, a poussers successives, demandant pour se confirmer, une durée de trois semaines à un mois ; c'est la forme ordinaire, une quatrieme categorie er tin, sur aquelle l'un de nous iBrindels a le premier attire l'attention, a une marche misidieuse, lente, ne s'accompagne d'aucun paenon ene qui puisse eveiller les soupeons du medecin pas plus que du patient, c'est la forme lutente.

D'après les testons observées dans l'apophyse au moment de l'intervention on peat encore distinguer la farme ostétique où l'os apparaît très e ingestionné, saigne abondamment à la section, sans traces de pus, les cellules ne contenant que de la scrosite plus ou moins louche, la ferme paralente, où les cellules mistadiennes ne constituent plus qu'an gros clipier de pus crémeux, les travées qui les separaient ayant eté détraites par la suppuration : la forme jonqueuse d'où le pus est absent ou a peu près et ou le tissu de grar mation remplace le l'ssu osseux, entire une forme minte où il existe en même temps du pus et des fongosités.

La lésion peut n'attendre qu'une partie de Lapophyse un du moins se cantorner en un point limité, qui vime avec la conformat on de cette port on de rocher, et de la set mère vers un point de l'exterieur ou de l'interseur cevité cramenne.

A chacun des groupes cellulaires correspond une forme bien determinée de mastaillite, c'est ainsi qu'on observe, suivant le cas, des lesions pre lomnant vers l'exterieur, vers la partie superiorre, les parties pesti re-superiore on aférieure, la partie aféricare (pointe les parties ante-rierre (conduit, or profende (pointe du rocher

La cause des mastordites reside toujours dans une intetion venue du déhors par voie tubaire ou par voie du conduit, toutes les circonstances qui favorisent. Li supperation de l'oreille movenne sont susceptibles par nonsequent de favor ser l'apparition des mastordites. Ces complications sont plus frequentes au cours de certaines épi lemies rou geole, scarlatine, grippe, fièvre typho de , et ex les dadies tiques et les al summuniques,

L'inflammation prepage coar le catal tympano-mast, den attaque la muqueuse de l'antre et celle des rellucis, par su te de bourse iflement des parois eu canale la lumea de ce dernier s'obstrue et il y a fermation de cavite des et relention de produits septiques, d'ou le cortege des symptômes que not s'allous passer en revue.

An point de un functionnel, on observer de la loued or de têle ordinater de l'obliderale, une cephalec plus on mous intense, spontance, empéchant le sommed, survenant par crises, localisce d'obord au fond de l'oreille et bientôt no sommet de la region terrporale et dans tout le côte de c tete.

Physiquement on constate an econlement purulent c'oreille plus ou moins profes, don't la cessition brusquet momentaires s'ac impagne souvent du le recridescer des plantemers douloureux; une tumofaction y amble comme intensite, de la surface extensure de l'apoptisse, au sorte de soulevement en masse de la surface mosacret ne avec « l'accident des sullies « tides depressite qu'on y rencontre normalement, le tout ay un pour sons-

quence que projection en avant et en uns du pavillon de Loreille oreille en contrevent dig. 330 avec conservation du pli vétro-a niculaire, lorsqu'd n'existe pas encore de periestite mastoniienne, une elevation de temperature sur

la mastoide malade, signe utiliede à apprécier, une douleur à la pression au nive in de l'upophyse (point antral à peu pres constant et points) : ce signe existe même en debies de l'inte tun efaction à la periode initiale de l'infection.



Fig. 30 Massadus ragar rayre & referent ficparal co

I inspection du conduit permet de reconnattre les le-

sions de l'oreille mover ne et en outre la projection plus ou moins accentuée de la parci masto dienne dans la lun ière du canal pravietnes du conduit.

Si la most ide a dejà cede et que le pus ut fait ire qu'on sous les teguments, on se nouve alors en presence d'un abces personnastordie i emporal, apoply surc, cerveat. Bezold avec grossem étérment tout autour. Quand le paroi du conduit a eté nécrosce, un trojet fistuleux persiste à remiseau.

A quelque periode que ce soit, la mastordite del susceptible de retroceder sons natervention e est là 11 grosse exception, bâtous-nous le l'ajouter, et on ne doit procis abandonner à la seu e nature le soin de guerre une pareille infection.

On s'expose en effet à veir survenir : un abcès sous les

teguments, un alaces cervical, un abcés extra-dural ou ceréoral, ane m'mingite, une phiebite du sinus, de la pyohemie, même alors qu'on a a laire à une affection qua parrit bénigne au premier abord et qui determine des troubles très atténués on unis, comme dans les formes latentes.

Ces diverses complications surviennent plus on manarapidement survant la forme en presence de laquelle on se trouve; aussi pour les eviter, des que le diagnosale de mastordite est posé et que la lésion ne rétroce le pas apres quel pas jours d'onservation minutiense, un seul trait menest indique, l'ouverture, le curettage et le dramage de la region attente, operation que nous decrirons un peu partoui (voir page 634).

Au début, en pourra essaver les révulsifs (sargsaes, tenture d'iode, applications de glace, detubes de Leiter, or d'eau chaude sur la région du dourcuse mais on obtur de rarement un bon resultat.

On evitera l'application les vesicatoires à cause de la n'cessite où l'on pourroit se trouver d'agir chirurgie di ment

On he se repentira jumais d'avoir ouvert trop tot is celinles mostinhennes, on a par coidir que trop sonser! a deployer le record apporte a operer.

CHOLESTEAL OR

Le cholesteatome est une producten dans le confet un fuit, l'oreste ne venue on les cavites qui en dependen de palicoles épiderinques s'imbriquent les unes au-desse des autres à la maniere d'an cignon et constituent une aécitable fumeur

Une fois for né, il se comporte d'ailleurs à la façon d'un neoplasme.

Il est toujours consecutif à une supporation, ou plut it à une greffe é nderm que remplaçant la suppuration. On le voit même survenir spontanement dans les cavites culamisées des malades avoirt subt une cure radicale qui entre tiennent, dans la région, un peu d'humi lite, ou dans le conduit audi if irrité le certains manades.

Nous ne croyons pas au cholesteatome, tumeur primitive qui natrait au milieu d'un tissu sain.

Les symptômes revelateurs d'un cholestéatome sont une surdité plas ou moir s prononcée. l'expulsion par le conduit de l'amèlies blanchà res, impriquées les unes dans les autres, vrais bouchons épiderm ques, des bourdonnements, parfeis des vertiges, des douleurs auriculaires et une suppuration interauttente, peu abendante, et assez sonveil la paralysic ficiale.

Dans les cas de cholestéatorre de la caisse ou de l'antre mastordier, certains auteurs (Lucce) pensent même que Lodeur spéciale, tout à fait ser generis, très prononcée, sans beaucoup de suir tement aurrealaire, est caracteristique de cette affection tres spéciale à l'orcale.

Dans bon nombre de cas, nucun symptôme ne vient réveler l'existence d'un cholestentome jusqu'en jour o'i apparaissent les symptômes d'infection de la caisse, réchauffement d'une vigille otorrace et retention de pus en arriere de la masse epideim que.

On aperçoit alors, soit dans la bindère du condrit, soi sur l'ine de ses pains posterieure ou supérieure, soit encore dans la cavile tympamque, une masse blanchâte, di pressible, qu'une injection est impuissante à ramener, qu se monte en quel que sorte sur les parois de la cavit qu' la contient, el qu'on ne peut entever qu'à grand peuc a au mayen de la curette.

On est souveat étoure de la quantité de matière qu'or retire de l'oreille et de la grandeur de la cavité que ce neopasme d'un nouveau genre s'est creusee dans l'apphyse mastode, dans l'oreille moyenne, interne, eu memdans la cavité cranienne.

Quelquefos on ne scupçumera la presente du choi sectom que parce qu'on ramènera, par une injection a la ennule de Hartmann, à travers une perforation to impanque, les famelles que ermiques. Dans d'autres circonstances fo surface externe de l'apophyse mastoide est depressabsons le doigt, la tumear ayant use la corticale externe

L'examen fonctionne, de l'organe de l'oute devea toujours être fait pour déceler l'integraté ou la part espatandu labyrinthe au processus destructif.

Le cholestrateme a me marche essentiellement circunque, progressive, abandonné à lui-môme il a des terdances à s'accroffre et a detruire par resorption, tout i tissa osseux qu'il trouve sur son passage. Il arrive dans quelques cas qu'il ex cute une breche analogue a l'opertion de la cure radicale et que son expulsion, spontane au provoquée soit suivie d'une guerison au moins temporare, tandis que dans d'autres cas, il se creuse une tare la cerveni, le cervelet même, d'une m'intéra pour anso dire latente.

Le plus souvent la cavité choleste somateuse s'infecte.

on assiste alors à l'eclosion prasque de ces complications qu' nous avons dejà signalées et en particulier d'une plitebite du sinus lateral on d'un abrès du cerveau. Elles surviennent d'autant plus lacilement que la barrière ossenso n'existr plus entre les cavites cranimies et la loge sappurante.

Dans le cas où on a la certitude que la loge qui contient la tume ir est resistante, le medecin peut user d'injections a l'éau oxygence coupée avec ceux tièrs de au boull e pour aider a la desagregation des misses épidermiques, il sera ensuite indispensable de sécher la cavite avec de la mate impregnée d'alcool boriqué, et même d'insuffer une hace de poudre composee comme suit :

Le pronostic du cholestenteme est serieux el cette affection mêr le une prompte intervention

On evitera de fare des injections repetees parec que le liquide ramollit et gende les maleires épiderimques. De plus, il favorise la desquamation épitachale

En outre, comme on ignore si la cavité dans laquelle on envoie l'agection à envere des parois esseuses, on risque le prepager une infection er core locale, et de produire les complications que l'on veul ev ler.

Sil s'agit d'un enol stentome du conduit on se contentera d'enlever à la curette toutes les masses opitheliales et L'auryeller leur réc dive.

Enfin, si la 11 meur siège dans l'orcille novenne ou l'apophyse, un 2 cure radicale seule normalter de decouveir et de traiter la lésion tout entière et d'amener dans la cacela formation d'un épiderme solide qui ne sera plus sunt : desquamer, mais qu'il y aura lieu neaumoins de survister pendant plusieurs mos par craînte d'une récidive

PÉRILABABINTHUTE DIYPEREMUN

Chacun sait combien est variable l'epaisseur de la passe l'divrinthique suivant le point qu'on examine et même savant les sujets. Nous avons deja vu que le ennul de l'allope offre souvent des déhiscences, d'où il résulte qu'il moituler inflammation de la muqueuse de la causse d'arrinne, chez e ritains malades, des paralysies faciales.

Un phenomène de même ordre peut se produce ou riveau d'un canal semi-circulaire externe qui, normalement, fait une saillie tres appreciable sur la paro interrect su prieure de l'ore lle movenne.

La miniceur du canal osseux, ou une solution de contracte dans sa substance, explique partaitement les trou des prouvés par certains sujets au cours d'une suppur mon de la caisse. Les reactions fonctionnelles décotant une attent du labyrinthe, une surdite tres prononcée perte de l'perception écamienne, de l'audition de la montre meme, à contact, Rinne posit f, absence de perception des sois aigus, des boardonnements intenses en jet de vipeur des troubles de l'équ libre tres manifestes (impossibilité de se le mir débout sur un pode les veux fermes, tendance à touter du cote n alade, pendant le marche surtout les yeux étant foi nes quelques n'usées et même des vomissements de tout a sparaissant en même temps qu'une inflammation le la caisse ou tympan, diminuant puis disparaissant en meme la caise.

temps qu'elle, sauf peut-être la surdité qui persiste comme reliquat de l'inflammation de Loreille interne ; tout ceci n indique-l-a pas une irritation du canal semi-circulaire externe, une congestion du labyrinthe, ou encore son inflammation?

Il ne s'agit pas là evidemment de labvrinthite suppurée, celle-ci ne retroccdant pas, mais bien de congestion passagere qui disparait en même temps que la cause qui lui a donné naissance, c'est-à-dire que la muqueuse de la caisse revient à la normale

Nous avons d'ja maiste sur les phenomènes méningés qu'accompagnent les otites suppurces de la premère enfance, symptomes qui sont aussi la conséquence de la minecur ou de la debiséence de la paroi qui separe l'oreitte meyenne des meninges

LABYRINTHITE SUPPLIEFE

La labyrinthite suppurée peut coîncider avec l'évolution d'une obte moyenne de même nature, elle est général ment consécutive à une vieil e otorrhée

L'infection se fait par propagation directe à travers les fenêtres ronde et ovale, ou par lesion de la muqueuse ou du périoste au niveau du canal semi-circulaire externe, ou du promontoire

L'envahissement du la symmthe s'accompagne parfois de phénomènes géneraux intenses, mois il peut aussi passer presique maperçu

On le soupçonne, quand, au cours d'une suppuration de l'ore lle movenne, on verra survenir des troubles de l'équi libration, des verbges dans un sens détermine avec tendance à tomber du côté malade; ces vertiges, variant comme durée engendrent souvent des vomissements. Il v a en même temps des bourdonnements, une surdite tres accentuée, parfois même de la paralysie faciale.

Les troubles de l'equilibration méritent de nous arrêter quelques secondes : la station deboat, les yeax ouverts de les pieds joints se foit normalement; mais s'il ferme les yeux, de malade oscille et tomberait si on ne le retenuit pour La station sur un pied est impossible les yeux ouverts et encore davantage s'ils sont fermes. L'action de ramasses un objet à terre fait perdre au malade son équilibre. La marche est tituaonte; le saut sur un pied est impossible, mais ces troubles sont tonjours plus accentues quand de sujet ferme les yeux.

L'examen fonctionnel dénote une lesion laby rinthique, abolition de la perception cranien ie à la montre : audition acrienne très amoundrie. Diapason vertex latéralise du cosam . Rinne positif. Nous l'avons vu être parfois negaté lorsque, par exemple, la asson est localisée au canal sem circulaire externe, le plus sujet aux infections venant du debors.

Les réflexes rotuliens sont en géneral très exageres.

A l'examen objectif, en note une suppuration de l'orcilmovenne, souvent aussi il est possible de localiser le pond du lai vrinthe qui est envahi, canal sem-circulaire, l'imagen Quand il existe d'ja un séquestre ou des fongosites nu navent ilu promontoire, le doute n'est plus permis. Nous supposons que le tympen est detruit, ce qui est le cas le peordinaire ou que le malade a de à subt une cure rade ou pour une viedle otorrhée et cue la ciratresation de s'accompht pas au niveau de l'ucaisse.

Dans ce dernier cas, un hqu de filant s'ecoule constamment de la envite me lade, n'avant aucune teudance à cesser, la région bourgeonne, le stylet révèle un os dénudé, rugueux, ou même friable.

In labyrinthite suppure chronique, regardée géneralement comme une affection très grave, souvent mortelle, ne mêrite peut-être pas un pronostic aussi sombre. Elle determine nonmoins assez frequentment soit la formation d'un séquestre leng à s'éliminer si on ne lui vient en side, soit, ce qui est plus grave, l'relosion d'ane meningue supparer rapidement fatale et, dans tous les eas, une surdité irrémitiable.

S'il y avait simple congestion au Internithe les troubles seraient moits a centues, surfout de moindre duive, et l'oute reviendrais pe la lieu à sen étal normal, au fur et à mestre que la lesion tangentièle de l'orcille moyenne guerirait.

Jusqu'à ces dermeres apuces on se contentait, dans les vicilles suppurations auriculaires rebelles au traitement médical, de faire la cure dite radicale, sans oser aller plus lant.

Actuellement, des qu'on a acquis la certitude que le labyriatae est atteint par la suppuration, on commence par executer une cure radicule si on ne l'a dese fiute, on a borde casu te e labyrinthe par le point malade, canal semi-circulaire on lura con. On l'onvice o moven d'une petite gange en avant tom som le respecter le conal dels allope dent l'e topographie doit être parfait ment conn ie de l'operateur, on enseve ensinte, à l'inde de la curette, le tissu molade dans



Fig. 331 - Trepanative tu abyreithe (dapres Bourguet).

Directive superference en researche de entres ampuestant de canal externe et de canal represent de vive en la la oranche de cene). Au same este un qui freca me facial ou el renge de voit un quest no tropo astron allemasant le researche en canal de ce mest.

tente son étendue; on panse comme s'il s'agussait d'une simple ouverture de l'actre et de la caisse.

Il faut se rappeler que la cientrisation, dans ces divercas, est toujours assez longue à se faire à cause de l'endelymphe qui empèche ou tout au moins retarde la cutanisation de la surface operce.

Les infections aigués de labyrinthe qui compliquent parfois les supp irations chroniques de l'arcille ne restat généralement pas cantonnées à cette partie de l'organe de l'audition ; aussi les symptômes se confondent-ils avec ceux



Fig. 332 - Treparation de labymothe Laprès Bourga-

Larcelle interce del largen ent muse a jour thi aperca l'en lians, in voctione e independent de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la c

de la méningite a.gue que nous allons exposer cans le clupitre suivant.

MÉNINGITE AIGUE

La méningite peut être considérée comme la mort naturelle des otorrhéiques.

Elle survient dans le cours d'une otite suppurée aigué, chez les enfants principalement, ou dans les suppurateurs

chroniques, a l'exclusion de toutes autres e implications. « comme l'aboutissant de la plapart d'entre elles.

Le pas de l'olate se propaga aux meninges par la cassi rantre mastochen ou le labyemille

Il suit, pour niriver aux enveloppes du cerveau, tontelle con directe félures, de ascence naturelle, accrose du tre le la caisse on de l'antre.

l'antôt la cone sanguine veines qui rehent l'orsidmoyenne aux sinus cramens :

Tantot cavere la cone lymphotique,

La symptomatologie de extreoffection est assez nette pouqu'on plusse la deceler aisément.

Elle se tradu t par de la cephalée, des vom ssements, t la constipation, une pousser de temperature de 38 à 39 et même davantage, de la photophobie, du nystagmus, de la cadeur de la nuque, de l'hyperesthesie cutanée, une atttude en caien de fosil, de l'agitation, quelquefois des corsulsions, du debre, de la carphologie, une exagération des reflexes, le signe de Koernig, de la trep dation épileptocle bient it surviennent l'incontinence d'urme et des mat erefecales, la depression, le coma et la mort.

Une ponction for baire, mérar faite dès le défuit, nomers à vent fu liqui le louche, ou dans tous les cas. L'exirer extelogique indique une lymphorytose exageree et l'existence de nombreux polynuesenres, La defurmation et les cegalaires de conto ir de ces d'uniers indiquerment le gravite de l'affection, tro lis que la conservation de l'offirme serait un heureux presage de la benignite se la con pheation meanges.

La dicetion may the dehalor alle avec une rapidite effrection

vingt-quatre à quarante-huit heures, trois à quatre jours ou plus et c'en est fait du malade.

La mort est la regle, la guerison l'exception.

Il ne faut pas prendre pour une mening le quelques signes d'irritation méningée (vomissements, céphalée, delire, vertiges) fréquents chez les enfants et dans les otites aigues un peu violentes. On n'a jamais dans ces cas le cortege complet de la vraie méningite.

Le traitement consiste à pratiquer immédialement une cure radicale en ayant som de découvrir largement les méninges avoisinant l'oreille. On fera ensuite des ponctions lombaires répetees qui, dans quelques cas, ont donne des guerisons : le fait s'observerait lorsqu'il n'y a pas de d'formation nucleaire, autrement dit quand le aquide céphalo-rachidien est aseptique.

PHLEBITE DU SINCS LATERAL

L'unformulation du sinus latéral est plus frequente dans les suppurations chroniques que dans les cas aigus; c'es, une complication des plus graves qui vient d'ordu aire par suite de nécrose mastordienne ou d'alicès périsinusien,

La phiebite sinusienne peut évoluer d'une façon absolument latente : nous en possédons deux exemples, beureusement exceptionnels. Elle se traduit d'ordinaire par :

Une élevation brusque de temperature : ,40 à 41° accompagnee ou précèdee d'un grand frisson d'assez longue durée et suivie d'une crise de sucur ; suivant la grav te de l'infection, ces phenomères febr les se répetent tous les jours ou sculement ,ous les deux ou trois jours consécutifs. Les vomissements ne sont pas rares au début.

Le malade est abattu; il maigrit, prend un teint jaunpaille et a souvent de la diarrhée fétide

L'éclosion de ces phenomènes est précédée d'habitude d'une période de réchnuffement de l'otorrhée se traduisa, par des douleurs d'oreille, un accroissement dans la supporation et un malaise genéral

Quand la phlébite est confirmée, le sujet prend un aspect typh que, a la peau sêche, la langue sale, souvent fu peneuse, ne paralt plus souffrir, mais son état géneral contrasse avec cette fausse accurite.

(b) returement, on note les signes de l'otite suppurs fêture, souvent une douleur à la pression sur l'apophyse au myeau de l'antre et sur la racine de la jugulaire pres du Lulbe de cette veine

Chez les malades atteints de cette infection il faut sur veiller avec soin les articulations, les cavités pleurales et pericardique, les muscles des membres, car les abecs métastatiques s'observen, fréquemment chez eux de même que la suppuration de la veine jugulaire et du tissu celtulaire qui l'environne.

On a donné, comme autre signe de la phlébite, une secularisati in anormale du cuir chevelu.

Par la répétition des accès de fièvre, par l'intoxication microbienne et la résorption des toxines au nivera des points suppurants, le malade en arrive assez rapidement en quaze a vingt ours en general à la consomption et à la mort Catte nort est quelquefois précédee de l'envahissement des autres saus cramens (caverneux, longitudinaux supprieurs).

Abandonnée à elle-même, la phiebite du sinus lateral est

presque toujours mortelle. Le sujet n'a de chances de succès que sul existe de la thrombose non suppurée de la veine; c est-à-lire de la simple périphé bite.

On compatectic affection

1º Par la desinfection de l'oreille movenne et de l'apophyse masloid au moyen d'une cure radicale.

2º Par la déconverte, l'auverture et le nettoyage de sint s latér il dans une étendue de 3 à 4 cer timètres. L'our obte nir ce resultation fait sauter à la gouge la peroi osseuse qui separe cette veue de la cavité mastordienne après l'evidement de l'apophyse. Le sinus apparaît alors. I' me teinte feuille morte caractéristique.

Dans quelques cas e été paroi a deja cédé ; elle est sphacelce et le pas fétide, mal hé, s'echappe sous forme de buttements de la cavité suppurante.

Si la paroi du sinus est simplement sale, sanieuse, elle est generalement entource de pus et, contrairement à l'optimon des auteurs, nous avons tonjours en la partie atteinte battre énergiquement par sacrades, isochrones aux pulsations cardiaques

L'un de nous (Moure a depuis longtemps appele l'attention sur ce fait qu'en allant à la decouverte du sinns pour l'explorer, on voit, avant même d'avoir enlevé toute la paro asseus qu'il separe de l'apophyse, se produire des battements énergiques, signes revoluteurs de l'infection signisenne.

Dans les cas de phiébile pariétale légère, ou si, ne trouvant pas de signes nets de phiébite, ou en soupconne cependant l'existence on devra prat quer une penetica que, exploratence à la serrague de Pravaz, permettra de se rendre comp e du contenu de la veine, s'il y existe un caulot on du pas, on l'ouvre largement, on la nellone et on la desinfecte.
On pratique un curettage en aval et en amont, ves le bulbe et vers le pressoir, jusqu'à ce qu'on rar œne du sauz liquide on un caillot neir; on la bourre ensu te de gaz some formée.

Quelques auristes accompagnent cette desinfection de la legature de la veine jugulaire; les statistiques démonnent qu'en uc guerit pas plus de mal ides en fais a trette oper it e complementaire qu'en s'en abstenant. Pour notre par, nous ne l'avons encore jamais pratiquee. Nous a intervid-drons sur la jugulaire que dans le cas où il y aurait da jes dans ou autour d'elle.

C'est a usi que parfors l'infection gagne le golfe perde là siclendre à la région caroladienne ou bien se locahser a ce niveau. Malgre la profondeur à laquelle « L'ouve la lesion, on n'Eesite pas aujourd hin à la desintectre et la drainer ensu le. Bien que cerlains auleurs croient pouvoir formuler les regles d'après lesquelles on doive atmodér cette region dangereuse, con me il ne sugit pus d'un ace lle médecine operatoire à exécuter sur le cadavre, mas d'un el Ision y arrable dans sa forme et dat s son evolutors. Loperaleur devra se lasser guider par l'infection et l'attquer par le point ou elle semblera elle-m'ine voitai s'extécioniser. Cette manière d'agre favorisera la tâtic et rendra l'intervention un peu moins laborieuse, ta est ainsi que nous avons agi dans un cas dej concien de ar, et que nous avons pu, saus leser aucun urg facial, etc.) ouvrir et diamer le golfe et guérie patre in dide (Mourc)

Il va sans dire qu'on laisse la cavité retre-aurieu en largement Leante et que les pansements sont remuyels tous les jours d'abord, tous les deux ou trois jours ensuite, et à la meindre élévation de température.

Des que la cavite sinusienne est cicatr see on laisse l'ouverture posterieure se fermer et on panse par le conduit comme sul s'agissait d'une cure radicale simple.

PYOHEME

Par pychémie obtique il faut entenare l'empoisonnement general de l'organisme e use par résorption de produits septiques au niveau du fover suppuront de l'oreite moyenne ou de son veisanage immediat apophyse masto de, espace extra-meringe, sinus litéral

Cette rescept on se fait directement par le sys eme circulatoire, a ou a fection rapide ou plotôt intexcation qui se Iradait, a i debut par : une céphalee vive el bientôl par ; une température très clever, 40 à 11, revenant urregulierement tous les jours, plusieurs fiis par jour, par occes. Survant la virulence de l'infection, la temperature se manabent pendant plusieurs jours aux environs de ce degre, toutefois malatuellement surtout au début, il y a des remissions d'assez longue darée qui se traduisent par des differences de plusieurs degres 3, 4 et même 5 de telle sorte que la courbe thermique effre ut aspect pour ainsi dire caractérisdique, ce prints prissions précédent habituellement la poussee thermique, parfois aussi des vomissements, un etat quae al tres defectueur : la langue est sèche, le pouls repide, le trint chy5tre. Le malace ne se rend pas compte de la gravite de son etal, du moins à la periode confirmée de son affection; il ne sos fire pas en géneral, mais il s'amaigrit tres vite et a de la deurcher septoque fetide.

Comme signes objectifs on note : une dimension, son vent même l'arrêt de la supportion de l'oreille de la sensibilité à la pression sur l'apophyse, s'it y a coexiste re d'unflammanco des cellules mastordenaes, men d'aportad du côté du baloc de la jugulaire on sur le trajet de voisseau.

De tels symptômes survenant principalement au corsid une offic sappurce a guë ou d'une offic chromque reclaut fee deivent éveiller l'altention et provoquer un examo e naplet de lous les organes : plevre, poumon, perieorde, peritoire, articulations, muselles, eur les abecs metastetiques sont trequents en parente occurence.

L'état des reins re doit pas être moins bien surveille, en l'albumine n'est pas rare chez les malades atteints de probonie.

La fection, resignive par elle tablic, paratt copended monts mearthere chiz les enfints; elle evolue en deux o quatre semantes se aucune complication un s'ajonte a te pyonemie, beau ou piptus rapidement s'il y a infection des mininges, du sinus lateral ou des grindes sereuses.

If semble que les abrès è distance (dits métas atiques agrescrit comme de ventables deriva ifs et rennent le procestre un per mons somi re s'ils apparaissent sur uix exports son l'on peut les meiser et les drainer.

Landeation principlate du traitement result dans la resultection montraise du foy et de suppuration. Que al affaire a une oteritée mére ne ou à une otte suppuration au auguêt un large evidement petro mustoidien ceure racteur, est maispensable.

Un pansement humade sera appliqué sur loute la region.

On se trouvera bier de faire en même temps au maladdes injections sous-entances de quinne, de serun artificiel et de l'alimenter au lait dans la mesure du possible. Si les reins sont perméables, le rham, le quinqui in, le champagi e ai feront à souteniz les forces du matade et à lutter centre l'infection.

Si les accidents contamiaient on serait autorisé a découvrir les méninges dans toute l'étendue ch elles sont en rapport avec les parties malades de l'oreille moyenne, a pratiquer dans le sinus, des ponctions exploratrices à l'eserrique de Pravaz, et au bescin à l'onver largement et mêne a réséquer une éten lue plus au moins grande ce cette veine thron boses ou non, si on scupçonne que la resorption s'opèce à sa sarface. On la bourre ensuite de gaze iodoformée ou de gaze imprégnée d'eau oxygenée.

Si une complication apparaissa t dans un a dec organe on s'empresserait de la trai er pour son propre compte. Malgre une lut e journalière et opinidre contre le foyer pointif du mal, on a mai malhe neusement bien souve at qu'a deplorer l'inutil te de ses efforts.

ABGES EN ÆPHALIQUES

a Abeks Extra-berm. — Collection pure lente placed entre la dure-me est la boi e granienne. Nous disons avec intention: collection, car nous ne considerons pas comme ancès du pus ce l'orelle movenne ou de l'intre qui se trouverait en contact avec les meninges après surple destruction par nécrose du toit de l'antre ou de la caisse.

Dans ce decine : cas en effet, les manages sent en contac avec le pus mais non refoulces par lui comme dans le cad abeés.

L'abces extra-dural, d'origine otique est lie, dans a grande majorite des cas, à la presence d'une fistule ossessi de la caisse, de l'antre, ou des cellules mostoïdi unes de d'une osteite des mêmes regions

I, prend quelquelos des proportions consilérables sandéterminer le mondre symptéric qui pu see attirer tattention. On le decouvre pur hasard, au cours d'un evidemenmusloidien ou d'une cure ra heale.

Il accompagne toujours une offic agut infectious grippe ou chronique rechauffée, et se traduit par de signes de compression cerebrale qui n'ont rien de spectique : cephalic unitativate, qui tques ramissements, soppuration plus abondante, évacue e par le conduit ou l'orifice cref par le videment

L'abces extra-dural a ten lance à s'accroître et à refourde plus en plus la substance cerebrate, nous en avons ve quelques-uns s'ouvrir spontanément à l'exterieur aprineroise d'un point de la paroi cranienne, mais alors le dra nage se faisait mal et une grande collection decolaut lorgement les méninges.

Dans ces ens les phenomenes de retention se tradusent tard, surten par de la céphalee ou inéme de la pyotenn un peu d'inaptitude au travail et de fatigue generale « la coll chon est aboudante.

S'il n'est pas ouvert largement, l'obrès engendre, tet » tarri, de la méningite, de la philebite smasienne, d'h compression encre balique, un abres du verveau.

Landealion reside dans son evacuation, la desinfe

t on du fover cure tage de la paroi, son attouchement an chlorure de zinc à 1-10, et drainage' concom tamment avec le tratement chirurgical de la lesion imbale.

Dans ces conditiors, l'abcès extra-dural, soigné à temps, est très bénin et guerit avec la plus gran le facilité.

b. Above sous-debal. — Confermon enriched intratext exomitant. — Confedes s'observe dans la inémigite enkyster, ou à la suite de la rupture lente, sur la fact cerebrale, d'une poroi sinusienne dont la cavite était remphe de pus.

Il est nécessaire, pour qu'il se constitue, qu'une pousser de meningite aigué ait croe des adherences capables d'eviter la diffusion des d'iments purulents, conditions somme toute assez rares mais susceptibles de se regliser quand la flure-mère est fongueuse on qu'un abcès ce la substance combrate tend a se faire jour au dehors

Il ny a pas de symptèmes propres a cette affection. Fout au plus devrait-on la soupçen are quand il a existe des phenomènes de méningite, qui se sont arrêles, au cours d'une mastadite ague. La ponction lombaire pourrait, si on pensait à l'existence de cette complication, fournir des indications precieuses.

L'ancès sous-dural est d'adkurs fort grave, car ratement le pus arrive à s'enkyster et à s'evacuer au debors. Beaucoup plus frequemment il se diffuse et provocue une mening de géneralisée capa lement mortelle.

Le traitement constil es celui le l'aures extra-dural : on previendra l'affect on, en s'adress ust à la supportation g'orcide.

c. Amers by character L'abecs de cerveau est une

collection puruler to formée aux dépens de la substance cerebrale. Nons ne nous occupens lei que de cel 11 que reconnoît paur couse une suppuration de Loceille 11 de Cailleurs de branco (p. le plus frequent.

If siè a de producction dans le tobe temporo-spheno de lobe en rapport avec le rocher, puis lans le lobe occapitat ou dans la frontale ascendante.

L'abcès pout être circonserit, c'est-a-dire entoure d'or membrane progène qui l'enkyste en quelque sorte et e separe du cissa sain; c'est le cas le plus rare. On l'observ dans les formes à evolution lente. Le plus souvent d'est diffus, c'est-à-dire sans ligne de démarcation avec le tissain. La substance cere brale autour lu pus est nécrosse et plus loin enflammée; c'est de l'en rephalate purulente gelschanforme plut ît qu'un veritable abces. Cette forme est malheure asement la plus comminée, mais aussi la ples grave. Dans quelques cas il s'agit d'une vraie gaugne de la mature euréphalique.

L'aboes cerebrat se developpe par continuite propegation de voisinage ou par contiguite (voie sanguine on la m phatique

Rien n'est variable comme la symptomatologie d'a abcès du cerveau, elle peut être nulle, car on a yn desagets brusquement foudroyes sans avoir presenté auem phenomène morbide et à l'autopsie on trouvait une y iste collect on aurulente dans la substance cérebrale.

Elle es g'odralement difficile à déterminer. Elle d'pend du reste du siège de l'atres 'côte droit ou gauche, de si evolution, de son é endue, et nous pourrions njouter de la combrable du supet. L'es souvent, e est par l'eliminater des autres complications ot ques que l'on arrive à diagnostiquer l'abcès cérébral.

Chacun des symplomes que nous allons indiquer existe dans quelques cas et manque dans d'autres. La sagacité du chnicien vaut souvent mieux que l'appareil symptomatique présente.

D'ordinaire, cependant, il est certains signes dont la constatation ou plutôt la découverte, permet de penser à l'existence et parfois à la localisation de l'abcès.

Les signes habituels sont . la réphable profonde, tenace, continue, aggravee par les mouvements de la tête et quelquefois par la percussion sur le crône, analogue à la constriction que ferait éprouver un Landage trop serré : Quelques opérés atteints de collection pur dente e idocraniente ou cerebrale, se plaignent, s'ils ont un pansement autour de la tôte, qu'ils sont serres, et exigent qu'on le leur relâche esperant ainsi calmer la céphalée violente qu'ils éprouvent Signe du bandeau de Moure : une certaine hebétude, qui permet à un œil exerce de lairer une suppuration er cepholique; de l'indifférence, un changement opére dats le caractère du malade, le besoin de s'exterioriser, de l'insomnie, un peu d'agitation ou au contraire de la sommolence, de la torpeur, quelques vertiges, et de l'amaigrissement; quelques comissements sans effort, de la constipation, un ralentissement du pouls, signe de haute valeur quand il comeide avec une elevation de température de 38 à 39°. Malheureusement, chez quelques malades, le pouls est normal, ou plutôt frequent et la température au-dessous de la normale. La dissociation du pouls et de la température est une indication diagnostique importante. Ordinairement les réflexes sont abolis on très diminués dans le côle du

corps oppose à la lésion mais ils peuvent aussi Are et gerés.

Cos différents signes sont communs à tous les abcès du cerveau; d'autres permettent d'en localiser la prosence tels sont les troubles mateurs : épilepsie packsomenue parésie, paralysies, contractures, dont le siège fait songet à une irritation ou une compression de la zone corte de correspondante, c'est-à-dire du voisinage de la frontar ascendante.

Les signes sensoriels, hémin iopsie, amblyopie, quer rene intre principalement dens les lésions du lobe orcepital; la congestion ou l'ædème de la papille est parfois is symptôme dont il faut tenir compte dans les abres de cerveau en général.

Entin les signes intellectuels : aphasie lesion du per de la troisieme frontale gauch : , écrite verbale, annesse verbale, surdité verbale, qui font songer à une maladie de lobe tempore spienoïdal gauche.

Fortebis i, ne faudrait pas, dans les cas de ce gener vouloir établer un diagnostic trop précis de localisator par re qu'on doit toujours compter avec les signés de compression à distance ou les phénomènes occasionnes par l'encephable concomitante : les signés de soit-disant localisations ne s'observent guere qu'à la periode pour musi d're terminale de l'affection, souvent au moment ou la théapeut que c'ev ent illusoire, à cause de la diffusion et de a gravite des les ons

Ajouans incore que d'une mamère generale, les les ondroites sont plus longtemps latentes, plus indecises et se consequent moins faciles à d'écider au debut que les lesoudu cête gauche. Au fur et a mes ure que l'abcès augm ale de volume, l'hebétude s'accentue, les paralyses s'accroissent, les pluncters se relachent, le coma survient, mais dure en general pluseurs jours, a moins qu'un accident ugu comme une mondation vent iculaire on une mening te suraigné généralisée ne vienne accidérer le den nument.

L'examen objectif fait constater une otorrhée en géneral ancienne, mais réchauffée, were phenomènes mesteuliens dans la majorite des cas; comme les symptômes encéphatiques sont, au debut, tres peu marques, ils peuvent passer inaperçus el laisser croire à une simple mastoid te rigué greffée sur une anes une suppuration

On fait alors une cure radicale cui n'amène d'ailleurs qu'une rémission de vingt-quatre à quarante-huit heures : dans les jours qui suivent, les signes persistent ou mêmisfaccer tuent sucton. la céphalée violente, gravative, lancimente parfois, empéchant le sommeil. On interroge a nouveau son malode, on rechirche les signes de probabilité d'une rollection intra-encephalique. Dans le cas on precéde suitout par elimination en reclerchial les signes caracteristiques des diverses con pheations que nous venons d'i fudier : c'est le vague de la symptomatologie, la dissociation des symptomes el servés, et surtout le fla i du chuicien qui feront song m'à la possibilité d'une collection ce pus dans l'en rephale.

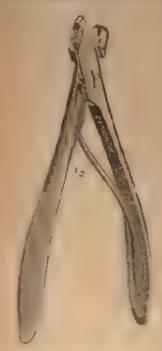
Leatenment. On est maintenant arrive au traiter rent de Labeès propren ent det qui comprend deux temps ; Louver ture et le dramaige

Si on a partie discribilities, on ferranter la paro, cri ricano dons la partie correspondante au siege presume de Li col ection puralente. En général, il est preferable d'ob-



Fig. 33a. - Prospeteur ne Stacke.

liser la Uréche de la cure radicale, que l'on Clargit en had



Esg. 34 - Pres regions di Morre

ou en arrière, pour explorer d abord le lobe temporo-spirenordal du côté de l'oresle malade, c'est-à-dire de mamère à partir de la lésion me tide pour aller vers la complication supposée. Scule l'existence bien nette tres rire du reste de localisation hâtive au oriscrait l'operateur à affer vees la zone que l'on croit malade, mais il faut tourouce commencar par la cure radicale de l'otorrhee, point de depart de l'infection ceri brale.

On examinera avec son l'état des médinges au avecu eu toit de l'antre et de la caisse. Si elles présentment des lesions c'est en ce point

qu'il faulteit prat quer une ponetion exploratrice.

Nous so mires en effst partisans, avant d'inciser la dun-

mère, d'enfoncer une aiguille de seringue de Pravaz dans le siège présumé de la collection puridente : on aspire ; s'il vient du pas, on sectionne largement la dure-mère, et on donne jour à l'abcès, au moyen d'une sample sonde canaclee, à la rigueur d'un petit bistoure a same etroite passe dans la cannelure de la sonde, on mieux en rore avec une pince couser que l'on ouvre dans le trajet de l'abcès.

S'il ne venait pas de pus à la poaction, on enfoncernt



Fig. 335 - Pinco cramonne Louble gongo

l'aiguille dans plusieurs direct ons différentes jusqu'au moment où l'on croarait avoir explore la majeure partie de l'hémisphère accessible per son incision osseuse.

Quand l'abcès est evacue, tout n'est malheureusement pas terminé (pour notre part, jusqu'ier, nous n'avons jamas vu guerir un seul malade atteint de cette affection i un gros drain non perforé sur les cotes est laissé dans la cavit purulente, que l'on a essayé de vider completement et même d'aseptiser à l'aide de tampons de ouate impregnés d'eau oxygènée à 12 voluines coupée avec 4 5 au mems d'eau sterdisce et tirde. Si l'aidès est envesté, on peut même, avec precaute à bien entendu, touch re les parces de la poche avec une solution de chiorure de zine au 1 10. On conç at la distantité qui divi dans ces cas, à assuru te dramage purfait de la cavite tradide et encure cavitatage à la rendre asoptique. Souvent, en effet, dans les

abces saus parois, malheureusement les plus friquerts, la mature cerebraie sphacélée s'écoule avec le pus et le malade vide ainsi pe en peu sa boite cramenne, jusqu'au moment où la mort survient, par ménu gite suraigné, par inter da ion ventriculaire, par intexteation ou par denutrit a progressive.

On a enfore a redouter une herme de la substance errebrak, la continuation de son splacele, la presence d'autres abces dans l'hémisphère ou leur formation postèneure à l'evacuation du première. Les pansements devront être quoticiens et chaque fois le drain sera enleve, la cambisen vidée; pour cela on introduira les deux branches d'une pince a ori ille, que l'on laisse s'ouvrir, dans le trajet un peu dans tous les sens en fa sant son possible pour ne pas penetrer dans les parties sames du cerveau.

De l'avis de ceux qui l'ont constatee la guérison est to e jurs l'es longue.

Elle un nous parait possible que dans le cas ou l'alors est neatement enlevate et ou la substance cerebrale que l'environne est encore saine. Souvent, en effit, et nous avons en lu cas se produce, le malade paraît être guerr et que ques mois plus tard il succombe à la formation d'une rouvelle collection le pas ou à une autre complication tel quen amangrissement progressit.

MICES DU CERVELLEI

las abces du cerviet sont consecutifs pour in plupart, à une suppuration les cellules posterieures de la mastede eu du sinus latural

Les symptomes dont ils s'accompagnent peuvent ele-

nuls ou être communs avec ceux de toute tumeur e rébrale; on v rencontrera par exemple, de la cepul e, quelques vomissements, de l'hébétude, de la somnolence; le sujet maigrit, son pouls se ralentit, la lièvre est légere. La céphalee fait rarement défaut, elle est profonde, postérieure en casque ne céde à aucun medicament.

Il n'y a jusqu'ici rien de pathognomonique. Mais si à ces troubles se joignert des vertiges, la perte de l'équilibre qui se produit aussi bien les yeux ouverts que fermés litubation, une altération profonde de la vision ou du moins une congest on intense de la papille, du nystagm is, on songera plus volontiers à une supparation du tissu cérebelleux.

Quand la mastoïde n'est pas encore ouverte elle sero la plupart du temps sensible à la pression, le long de son bord postérieur. Si un est déjà intervenu sur elle un aura remarque des lesions avancées sur les cellules posterieures, vers le sinus latéral, ou les meninges perisinusiennes.

Ces différents symplômes entraînent um probabil te, mais non une conviction absolue.

Il va sans dire que le pronostie de l'abels du cervelet est tres grave et que le malade échappe rerement a une pareille lésion.

Le seul traitement appacable est l'ouverlure et le dratage.

L'ouverture se fial, soit a travers la prèche mast inhi ane, qu'on elargit fortement un bas et en arrière, seit par voie occipitale en appliquant une large cour in e de li épan audessous de la ligne occipitale, en un pant voisin de la fosse de meme nom.

Ce dormer procede est plus al atoire pour reneautive a collection purulente. La pouction exploratrice, l'incision des méninges et le desinage de l'abcés seront les messes que pour l'abcès du cerveau.

DESCRIPTIONS DESCRIPTIONS DES OTITES SUPPLIERS

t ne oreille qui coule depuis de ja quelque temps ne doit pre Are douloureuse; l'otorrheuque n'a pas le de ne d sonffrir de la tête; dès qu'il sonffre il est en immiume de complication. Cette compacitom existe de jà quai d'is douleur aurieulaire s'accompagne de quelques vomesments et d'un arrêt prusque de la suppuration.

Ces trois signes, douleur, conassements, arret bruspa de l'econlement sont communs à toutes les complications des outes, sauf à la masteadite ou il n'y a pas, en general de vomissements.

Pour aller de la caisse à l'encephale, le pus ne tret d'ordinaire pas l'étape de la mistoide et bien des lesions sudocrament es pourraient être évitées si on intervenant à temps sur l'apophyse.

Qu'il y ait mastordite ou nor, si le malade dont forent coule est pris beusquement de douleur de tête, violent li fuse, de raideur de la nuque, de photopholae, d'hyperethèse culance, d'exageration des reflexes, de constipatem de signe de la raig, de soupresant des tendons, de nestagunis, de strabisme de carphologie, et de debre, le trajonal aux trois signes encirces plus hant et de plus ponet or lombaire positive chiquide lo iche, lymphocytose exagencied y a leares no marcux.

Si les vomissements deviernent incessants, se reproduisant à chaque mouvement de tête, les bourdonnements et les vertiges intenses et de longue durce, la suraité tres prononcée et que l'examen fonctionnel denote une souffrance des terminaisons nerveuses de l'acoustique; s'il survenait enfin en même temps de la paralysic faciale (cette condition u'est pas indispensable il faut songer immédialement à de la labyranthate

Avec la trilogie dont nous parlons plus hant si l'on observe de violents accès de fièvre précèces de grands frissons de longue durce et suivis d'une abondante sudation, si surtout, en même temps, la racine de la jugulaire est douloureuse à la pression et que l'état général du sujet s'al ère rapidement on aura affaire selon toutes probabilités, à une phiebrit du sinus lateral.

La pyohémie se differenc crait de la precédente per l'absence de douleur sur la jugulture, un aspect plus typhique du sujet et une temperature plus régulièrement élevée.

Une abondance excessive dans l'écoulement amiculaire, jointe à une douleur à la pression en arrière de l'apopt y se, doit faire penser à un abcès extra-dural, sortout si, au cours de l'evolution, il y a eu à un moment donne quelques symptômes d'irritation de l'écocce rapidement disparus.

Un œil exerce se trompe peu sar l'existence d'un abces du cerceau. Il le reconnaît à l'absence des signes qui caractérisent les autres complications obques, à l'aspect extéricur du sajet qui a un air melancolique tout spicial, de la torpeur intellectuelle, de l'hebélude, de la sonn otence, un pouls ralenti et surtout une céphalée profonde tenace, uni ou bilatérale, qui manque rarement, et des essens du fond de l'œil.

Nous ne parlons pas des signes de localisation qui soit plus caractéristiques, mais qui constituent souvent des phenomènes de la période terminale,

Un abcès du cercelet, comme d'ailleurs un abces du cerveau, peut éc imprer à nos investigations par sa laterer absolue; on doit le soup; onner s., avec la cephalice potérieure, on observe des troubles de l'equilibre, de la titubation, des vertiges, du nystagmus, de l'odeme de la papille, et quelquefois du ralentissement du pouls,

On remarquera que la température est un signe de médiocre importante dans le diagnostic des mastorales, de la méning te même (quoique dans ce dermer cas il vant souvent une forte elevation, dans la laborathite et le abces encéphaliques. Par contre elle est tout dans la plat-bite et la pyohemie.

Bien des complications ayant une latence absolue, ce sera par exclusion qu'on reussira à étaver un diagnostic.

Dans d'autres curconstances, la lésion sera decouverte seulement pendant l'acte operatoire ou même sur la table d'autopsie. Enfin, certaines lesions à distance peuvent être cembulees : riéringites et abres du cerveau, abrès centaral et phlebite des sinus, etc.

Alest asstoutesse — On évitera de prendre pour une lesson grave ce qui n'en a que l'apparence, de porter un pronostie sévere quand il ne sagira, en réalité, que d'une sur ple algir mastoudienne. On ac tombera pas dans cette erreut si on se rappelle les caractères que présentent les

dor leurs hysteriques de l'occille diffusion, mobilité, superficialité, intensité extraordinaire, coincidant avec une apophyse non tumeliée et souvent avec une caisse du tyrique intacte et un état général excellent.

Cette topoolgie est plus fréquente qu'on ne pense, et, a notre avis, un grand nombre de mastoidites condensantes, dites douloureuses, et qui guérissent après intervention sanglante, alors qu'on trouve à l'operation du tissu osseux non entlamme, pourraient fort bien être rattachées à la grande nevrose.

CHIRURGIE DE L'APOPHYSE MASTOIDE

EVIDEMENT DE LA MASTOLDE

Les différents temps de l'opération sont : l'étemps : La isson des tequinents, y compris le perioste,



Fig. 33c — In sometronico da respecto de trepanator ou levidenzant de la massende



Fig. 3-7 — Corr. 1.5 up is 3. Lymanous C. p. ia la G. au a Lon and ple

dans le sillon retro-auriculaire. Dénuda ien de l'apophyse avec la rugme. Pincement des vaisseaux.

 \mathcal{Z}_{i} temps . De anterte de l'antre à la gauge et au noul-14

Carre d'attaque ;

Limite superioure : linea temporalis;

Lim to anterierae, immediatement en arriere, a 1 not imetre du bo d du conduitosseux, pres de l'epine de Heid



Fam. 458 Martin

ct non a un centimetre connac l'indiquent la plupart des auteurs;

Limite inferieure : ligne parallele o la lineo temporal set situe : a un centimetre a i-dessous d'elle

Limite jost rieure ; ligi e parallele a la limite anterieure et formant avec les trois adres un carre pertut

Les coups de gouge superieur d'anterieur sont dirigeo i pendicalmrement à la sur ace de l'apophyse. L'inferieur I surbout le post rieur doiven être donnes t es charpaorent a caused une a nomine toujours possible fans l'i situsrieu du sinus lateral, per, d'uns quelques exis, vient iffleurer le fierd du conduit osseux en se rapprochant de la surfacstèrie un de la mastorle.

Or car si creuse in publs de 1/2, 3/4, 1 centimetre 3/4 ne ne plus cars que ques eas, par petits copeans asec la 2000, en sechia ent born. Mors, de deux e noses l'un au l'un on i, chienni taisant nus i decouvert des cellules in isto dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites, que la seconia dicinnes cargues par l'apus el les fongosites que l'apus el les fongosites que l'apus el la companie de la cargue d

fos name l'antre dont la cavile est confondue avec les cell des ; ou bien on se trouve encore en presence d'an tisso osseux enflamme, parfois même chume, s'us avon



Fig. 39 Sept the grade

Fig. 350 | Chick

rencontre auc no cas le Dans ce lernier eas, cornactantre est de fable fimension, il faut se manuel une pode gouge et continuer à creuser au niveau de l'angle interesuperdur au carre d'altaque, cles « due diriger son evile»

ment en haut et en avant, en se rapprochant de la paroi du conduit a-seux parallelement à lui Moure comme si l'on voulait aller à la recherche du canal tympano-masloidien. Dans une serie de cas, fatt rares heurensement, l'intre, de tres petite dimension, gram de ble, se trouve presque au bord da conduit auditif osseux au vasinage de la loge des osselets, pour le trouver surement, it faut alors attaquir directement la paroi postero-supérieure du e induit aucitif for me pour l'agrandir en baut et en arraire. tou comme si l'en voulait pratiquer la cure radicale parle procede de choix que nous indiquerons plus loin. En arrivant amsi plus ou mo ne près du radre osseux tempamque on decouvre generalement la cavite antrale que l'on wave largement pour la bien aseptiser. Nous mentionnerons plus foin comment and être terrance l'operation d'uis ces cas foid à fait spiciaux et delicats 3° temps de la care radicale, your p. 64d,...

3º temps : Mise à un des cellules mastauliennes, — Que l'antre ait etc decouvert en môme temps ou après les



Eg. 380 Concern tunner double gange

cell des mosto, lie mes il y a toujours heu d'établir une large com numeation entre ces diverses cavités. Pour ce force le petit protecteur de Stacke est d'une grande utial. rar il permet de reconneitre les divertic des cellulaires que la gouge aura a mettre a jour L'evidementn'aura d'autres tunites que celles du mai, le chirurgien devant toujours, dans une mastoide, marcher à ciel ouvert. Il ne devra jamais négliger de d'écouvrir cette troinée cellulaire, cette sorte de tunnel, qui, dans les apophyses pneumatiques, rehe toujours l'antre à la pointe de la mastoide, en ton geant la paroi du conduit

Si l'apophyse est très celluleuse il faut toujours penser



Fig. 342 - Protesteur de Stacke

à l'existence possible de cellules diverticulaires ou aberrantes sur lesquelles l'un de nous (Moure) a, le premier, appelé l'attention. On d'ut se rappeler que ces caviles peuvent être postérieures (cas le plus fréquent), superieures ou internes, c'est-à-dire situées dans la profondeur mên e de l'apophyse et du rocher.

I' temps: curettage. — Ce temps pourra être execute au fur et a mesure de la découverte des cellules, mais il ne sera complet que lorsque les parois de la cavité osseuse apparaîtront nettes sur tous les points. Un on deux hadigeonnages au chlorure de zine à 1/10 permettront d'uni sur juger de la fin du curettage. Du reste on n'a plus de sang qu'ind les fongosités sont toutes entevees et le nettoyage parfait. L'os sein se reconnaissant aisement à son aspect caracteristique.

5° temps : S. Lopération a été bien exécutée et complé e

su q le dearrage et suture de la place. Le drain est placé dans l'ancre et les téguments sont suturés au crin de Plorence a l'exception de la place du drain. Lorsque l'opera-



Fig. 363 Si tie de curettes

teur n'est pas entrané à pratiquer ces sortes d'interventions, il sera plus prudent pour lui de ne pas réunar et de panser a plat.

Un pausement humide est applique natour de l'o reille et laissé en place deux à trus jours, rarement da-

vortage. Un pansement see est fait ensuite tous les deux jours, sul n'y a pas de suppuration comme c'est la règle qu'ind le curettage a et complet, tous les jours sul y a réinfection. Cette dernière n'est pas rare dans les formes osteomychtiques de la mastoidite, quand, au cours de l'operation, on a trouvé l'os rouge, suignant sons collection purulente. Dans ce cas la place

est recoverte, le dram supprime et le pausement fait à plat. En general l'écalement par le conduit n'existe plus au prem er pausement.

Régle absolut : ne supprimer le drain que lorsque le findles le cotrise et qu'il n'y a plus trace de suintement par la pleue, le rocciurcir petit à petit au fur et à mesure que le sourgeonnement du fond emnèche son introduction.

La guerison demande generalement de trois semantes à un mois en moyenne. Au cours de la creatrisation d'est géne-

radement utile de repriorer les bourgeons charnus nella ternture d'iode ou au chlorure de zinc à 140 ou simplement avec le cravou de netrate d'argent.

COBBBEEL OF

Cette opération, une desplus belles conquêtes de la chirurgie aurendaire, consiste a reuna le conduit auditf, la caissedu tympan, l'antre et les cellules mastordiennes en une seule el même cavite dont in cherche à amener la cutanisation.

Fous les diverticules de l'oreille moyenne et at ansancret nelloves le ma-



a be coud at de Moure.



_ to Entrees do one of Money poor of to rate lete

lado no conera plus le risque d'avorranc complication ofique.

1º temps : Les léguments sont d'abord meisés, le périoste recliné et le conduit cartilagineux devolté purs



Fig. 346 - Earn etar i u conduit il : Moare.

retenu au moyen d'un écarteur special. Pour arriver ensuite à découvrir les différentes cavités dent nous venons de parier, plusieurs procédès sont employés: Stacke progressait de la caisse du tympan vers l'antre, Zoufal suivait la voie inverse, ouvrait

l'abord l'antre et allant de là vers la caisse.

L'Ecole de Bordeaux précon se systematiquement, dej sis

plus de dix ans, un procedé intermediare qui avait eté employé par Wolf sur le cadavre en 1877, époque où il n'etait pas question de cure radicule. Il consiste à attaquer d'abord la monte supericure du concu t osseux qu'on étargit peut à petit à la gonge et au mallet, de l'exterieur vers as prokudeur, de foçon à after à la recherche du canal atynamic « mastot » hen, se di point fixe de



Ag 347 Attacted de la preter per tree siperio ne di compete per secul lans les dennes e per per la perio per la combinant en competence de la perio perio per per la la lette concerni.

este region si va inble au port de vue andemeja. On in depasse pas er haut, un plan pessant par la haca temporalis qui indique assez bien la limite inferieure de la botte eranienne ; sur le bord du conduit, l'ouverture osseuse va en biseau, de bas en haut, de de iors en dedans, de facon qu'au niveau du canal tympano-mastordan la largeur seule du canal constitue le fond de la pluie.

Chemin foisant, lans la grande majorité des eas, on a

mis l'antre à decouvert : on peut alors se donner du jour en arrière, faire somme tonte, à la surface de l'apophyse, une ouverture correspondant à la projection de la cavité anteale suc les teguments.

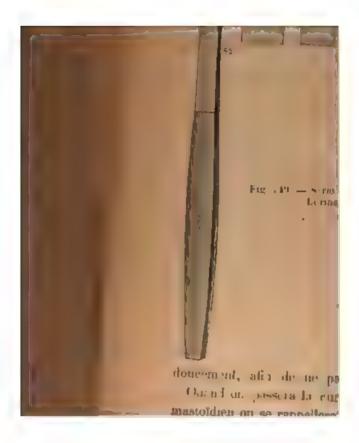
La difficulte de l'opération consiste à emever, sans leser le facial, la partie da conduit qui constitue la portion postero - supericure du cadre tympanique, autrement dit, le point qui separe l'antre de la caisse, paroi externe du canal ympano-mas oidien.



Fig. 448 Aspert de la 10 1 1 apres fevident di tassed thank formed in seule cay to the based rather to anti- the country on in the

Un termine la breche osseuse en faisant disporadre à petits coups de genge toutes les aspérites de l'oredle movenne mar de la logette et de l'antre cellules liverticulaires de façon a oblemir une grande cavite regulare. en forme de bissae, ou la catamisation pourre s'operer facilerrent.

If to ups a Carellage sorgreux de la region mast unse



l' temps: Ut lisation du conduit pour l'épidermisation de la gavité autro-mastord enue.

Quand cette cavite est minime, nous conseillons de fendre simplement le conduit cartilag neux dans loute sa longueur en arrière, jusqu'à la conque exclusivement et di retenir par un point de suture au catgot, aux tissus du voisinage, chacun les deux volets ainsi créés. Si le conduit est très epais, on aura intérêt à en



Fig. 3.0 - Source fente du conduit avoi subare ou nort et co bas

diminuer l'épaisseur aux dépens de la face externe apophysaire, et même d'en reséquer l'extrémute profonde ou le lambeau supérieur, afin d'eviter des rétrectssements ultrarieurs.

Quand il a falla dvider toute l'apophyse on bien si l'on a intérêt à surve fler, ou ren fre tres accessible to ite la cavité creée par l'operation, il est priferable d'agrandic le moit en sacrifant une partie de la conque. Ore reolonge alors l'incision, du conduit caralagment jusqu'au indeu de cette dernière et propendiculairement à l'extren ité externe de cette ligue, ou fait au bistour un trait transversal, en pleme conque, dessimint au si un T. Aux volcts

formés de la sorte on enleve le cartilage avec la peau qui te



Fig. 351. Stirms de l'or grande ins d'it i a si (1) aus par la rescet on de a conque.

recouvre (Moure, ; on les sulum ensuite comme précédemment

Korner et Siebenmann font sur le conduit et la comque deux incisions paralleles et longitudinales et appliquent le lambeau a.ns. trac à la face postérieure de leur evidement, après avoir décartilagué à lambeau pris dans la conque. Ce procédé es, long et produit souvent le sphacele des lambeaux. De pus le méat est de cette façon démesu rément agrandi et la déformation

par trop apparente. Quelques auteurs préconisent l'entrement pur et simple de toute la paroi posterieure de

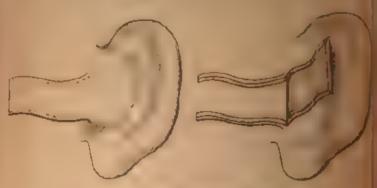


Fig. 332 - Lambeau de Komeri.

conduct, no is wons employed alto methode if y a quelque dix on docae airs, mais nous l'avons abandonnée parce qu'elle retirde la escatrisation.

" temps : Pansement întérieur et suture. Après desinfection soigneuse de la plaie, nous introduisons par le

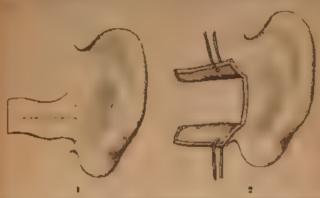


Fig. 353 — I finte le la parbe posterioure du condut y deuxière mession perpendici la rela la première à la nossimie de la conque 2, les deux tambéa ix sont rabatits en haut et en bas.

méat une mêche de gaze iodoformée qui bourre la caisse

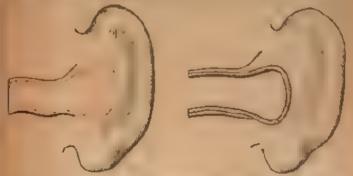


Fig. 351 — Resection page of simple distribution paths post income du condant et le sa comple, s'elendant pous como es s'it aut la grin deur de la cas le a surveiller.

du tympan, le canal tympano-mastordien, l'antre, l'apophyse et le conduit. Nous fa sons ensuite, et c'est là une in thode que nous avons ele les premiers à preconser et semployer systematiquement, la sutair innanduite de la pleue retressaire abure.

Nous nous abstenous de suture dans un seul cas, e est



Fig. 300 — Most operate to execut projection and transfer to the order of personal transfer to the transfer to the transfer of the transfer of

lorsqual existe une complicated endo-crana une qui necessite asc surveillance fréquente et des parsements quotidiens (phietate sappurce du saus, thrombo-phietate, abeés du cerveau, etc., etc.

En cette occurence, nous fais as un premer pansement ordinarpar le conduit et un acuxième par la plaie rétro-auriculaire qu'on accefermer des que la complication est gacrie.

Entin, quand on fast une cue radicale it ne fant pas s'imagner que tout est fini. Le plus difficile reste encore à accomplir : ce sort

les pansements consécutifs, pour diriger la formation de l'épidemie dans la cavite créée par l'apération.

La pratique vaut le mieux que la theorie. Bornons-nous a dire que on devia la gour-conservar la cavite de la cause, calle du canal tympano-mastoidian et du conduit audulé.

Les de pulants ont les dance à hourrer la mastorde et à laisser sa tresper les actres envites; les uns font des pansements trop frequents, d'autres les font trop rares, du laissert pousser des bourgeons qui entravent la formation de l'épiderme ; ils massarent pas saisir le mommel

propose pour supprimer tout pansen ent sec et faire, pendant une quinzame, des rengations asoptiques qui aché vent la cutanisation. Entin, si la cavite a tendance à se rétreer

du fait de la guerison, ils s'acharnent à teuter la dulatation du conduit, au prix des plus grandes souffrances pour l'opéré alors qu'il était bien plus simple de probiquer quelques nettoyages et d'ordonner pen-



Fig. 35d - Speculation and selections

dant quelques semaines un peu d'iodicre à l'intérieur. Bref, c'est ici le cas de le dire : fabricand : fit ab c.

Nous sommes géneralement très simplistes et recommandons l'emploi de la gaze spéciale tissee sur les bords, imprégnée, soit d'iodoforme, de peroxyde de z ne ou simplement sternisce. Nous croyons peu à l'efficacite de tel ou tel traitement, la prepreté nous paraissancêtre la première condition d'un bon pansement.

Même après extansation parfaite qu'on of tient après un à trois mois un mois et cemi en moyenne on deit surveiller la cavité pendant les premières années afin de la défortasser des produits de desqu'un ation qui ont tendance à sy entasser. Un simple lavage à l'enu oxygenée enl'ive b en souvent au malade le desespoir de croire à une recidive de sa suppuration anterieure.

ÉVENTUALITÉS SUSCEPTIBLES DE SE PROPUR I PENDANT LES INTERVENTIONS SUR L'APPRINSE MASIOIDE

A la suite des opérations sur la pophyse on peut observer les complications survantes : 1º Présence d'un abces péricustoidien; 2º anomalie dons la situation du sinus labral; 3 plessare de cette veine; 4º nécrose de la table interne; mise à nu des méninges cerebrales; 5º lesi ai du facial.

4. L'abeés perimostoidien accompagnant une mastoïdite aigue peut occuper differents points; s'il est externe, c'est-5-dire place sous le périoste qui recouvre l'apophyse. Il sero ouvert par l'incision de la trépanation. On aura son d'en caretter les parois et de les toucher au chtorure de anc à 1-10. La pansement humille sera appliqué sur les teguments et rapidement renouvelé

Sill occupe la fosse temporale une contre-inclsion en provoquera l'évacuation et le nettoyage; on cherchera sill u v a pas communication avec la surface apophysaire.

Drainage et pansement humide.

S'il siege à la région parietale, ou vers la nuque, l'incision de la trépanation suffira en genéral. La contre-ouvertursera rarement indiquée.

Entin si l'abcès entoure la pointe de l'apophyse, qu'd enserre comme d'une gargue, on cherchera, en creusant la mastoide, à reconnaître le point par lequel s'est late l'effraction du tissu osseux. Il peut être utile sei d'etablic une entre-incision et un drainage complémentaire inferieur en arriere du sterno.

Nons ne parlens que des cas les ¡lus fréquents, r nvoyant les cas exceptionnels à l'étude des complications des mastorertes.

2º Il est assez fréquent d'observer que le sinus lateral, au heu d'occuper une distance de 1 contimetre et denn » 2 centimetres en arriere du bord du conduit nudité et parallélement à lui, se rapproche de ce bord, jusqu'à affleurer sa paroi postérieure Thèse du D' Aka entre prus haut).

Cotte anomalie se rencontre plus ou moins accusée une fois sur 10 ou 12 interventions, particulièrement du cote droit. C'est pour cela que le chirurgien devra creuser l'apophyse avec beaucoup de circonspection. Sid decouvre cette veine, il se reportera en dedans, attaquant au besom la paroi postérieure du conduit elle-même et contourent le sinus pour découvrir la cavité antrale (voir p. 184).

3° Si, au cours de ces manœuvres, un coup de gouge malheureux, un curctage trop énergique, la pointe d'une pince ouvre le sinus, il n'y a pas heu de s'en preoccuper outre mesure; l'hémorragie sera rapidement enrayés par un tamponnement à la gaze iodoformée qu'on leissera en place le plus possible s'il ne survient aucune complication (huit à dix jours environ), ou comme nous l'avons fait ure fois avec succes, avec de la cire sterdisce. Le reste de l'opération sera conduite comme si cet meident n'etait ; as survenu.

4º On trouve tres fréquenment, au cours des évidements mastordiens, une nécrose de la totale interne du crâne, soit au niveau des cellules apophysaires, soit au niveau du toit de l'antre ou de la caisse. Les méninges sont souvent fongueuses à cet endro tout de les desinfecter au chlorure de zine à 1-10, code éventualité ne complique d'aille irs aucunement l'intervention pas plus qu'elle ne retarde la cinatrisation.

3º Enfin il est arrivé aux otologistes les plus labdes de

léser le facial, au cours d'une cure radicale d'otorrhée the accident survieal, soit parce qu'on ecrase le canal de l'allope avec le talon du protecteur de Stacke, introduit par la caisse dans le canal tympano-mastoidien, soit qu'on descende trop bas dans le corduit osseux, au voisinage du canal tympano-mastoïdien et que la gauge sectionne le nerf; soit enfin qu'il existe une déhiscence du canal de l'allope et qu'on lèse le nerf avec la curette. Dans quelques cas un cholestratome a disséqué le nerf et il est très facée de le sectionner si on n'y prend garde.

Un passement trop serré peut encore compremer le facul et en annihiler momentanément la fonction. Entire, si le nerf a sculement été éraille, il se déclare, les jours suvaids, de la nevrice et une paralysie consécutive, mus temporaire, des muscles de la face.

S'il y o cu section du nerf la paralysie est immedate, totale et défiritive.

Sul y a simple éraillure ou compression la paralysic pour o être constutée au reveil, mais elle s'accentuera d'uns les jours qui suivront pour disparantre spontanement apris quel paes jours, quelques semanes, parlois plusious mois.

La nevrite est annoncée par des douleurs névralgiqueintenses dans tout le territoire innervé par le facial, la paralysie qui lui fait sur c'est de courte durée.

Un fait l'observation courante e est que la paralysmest pas let milive quantit, existe une de ormation obdiqui ovalaire tres pronone e au moment où le mala le ouvre la bouche.

On no devisi recourir à l'electrisation que luesque la

mbrite aura complètement disparu afin d'eviter la contracture consécutive.

C'est le facial supérieur qui recouvre, en general, le premier ses fonctions. L'occident ne loisse d'ordinaire qui des traces peu appréciables.

Pour remédier à la paralysie faciale d'ordre chirurgical quel ues auteurs ont essave la suture du bout peripher que du facial avec le bout central du spinel branche sternomastoid.eune) ou de l'hypoglosse.

Les résultats obtenus jusqu'ici sont loin d'être encourageants ou probants.

OREILLE INTERNE

Troubles vasculaires; inflammation maladie de Voltoloni , i panchements séreux et sanguin, maladie de Merière, syphilis de l'oreille interne; surdités professionnelles infectieuses et médicamenteuses; surdimutite; surdité ay stérique.

TROUBLES VASCULA RES

Consisters. La congestion du laboranthe sobserve chez les pl'ithorques, et ez les arterro sciereux et el ez les rhumatisants parfois comme signe avant-conceur d'une homorrague verchra e, et aussi chez les fen mes, particulierement à la monopause ou apres la lactation. On la rencontre clez les cardiaques à hypertension orterielle ou er core comme s'itte de traumatismes par chronlen ent vullent cou is de feu tirés paris de l'oreille de voisit agré d'un foyer inflammatoire caisse du tympan peut er fin determiner une congestion dans l'oreille u terne.

Quelle qu'en soit l'étalogie, la congestion labyrinth que se traduit par des bourdonnements plus ou moins aigne une sorte d'état vertigineux et de la surdité intermittente Generalement ces deux symptômes font defaut, les bourdonnements seuls traduisent l'hyperemie du ou des labyrinthes, car le trouble peut être uni ou bilateral, est sforme etant la plus fréquente

Dans la congestion l'organe n'est pas detruit; aussi le retour ad integrum des terminaisons nerveuses pourra parfaiteme it s'effectuer

Les troubles congestifs de l'oreille interne varient de simple au composé. Parfois légers et passagers comme la cause qui les a produits mauvaise d gestion, crise rhumafismale exercices violents, etc., etc. ils sont d'autres les plus persistants et par conséquent plus inquiétants pour les smels attents. Si ces derniers sont ages on peut redouter une congestion ou même une hémorragie cérébrale Le traitement sera autant que possible causal : aux arteriosclereux il convicadra de prescrire un régime general en rapport avec leur etal; les preparations jodurces et 1 by giene alimentaire en constitueront la base. Aux arthritques, aux sarguius, en dehors du régime géneral on preerma des depletions sangaines sangaues à l'apophyse mastoide. Chez quelques nerveux les préparations brom ireou val rraniques, associées à de petites doses de quanta ont parfois donne des resultats aj preciables; chez d'autres entin, le regime déchloruré, conseille par Widal parait avec egalement reassi.

Le point capital sera d'étal lie nettement le diagnostic et par l'interrogateire du malade et par l'examen methodique de ses oreilles examen fonctionnel et objectif. La natur des hourdonnements, leur marche, leur forme sont autant d'élèments dont il faut tenir compte pour instituer une theespeutique rationnelle nacquate à la forme des troubles vasculaires de l'oreille que l'on aura en traitement.

ANTHIE LABYRINTINGUE. De l'antime du labyrinthe, nous savons peu de chose; on l'observe dans l'inférie générale, la chlorose et après les grandes pertes sauguines. Elle se traduit alors par des sifléments dans l'oreille, un état verligineux, avec tendance à la syncope, peu ou point de sardité. L'amélioration de l'état genéral entraite la disparition de ces différents sy uptômes.

L'aspect genéral du malade dont les muqueuses pôles et decolorées tradment l'état aném, que suffit en général pour permettre d'établir le diagnostic.

On peut également reconnaître les formes douteuses en faisant aspirer au malade une ampoule de nitrite d'amyle (Lermoyez qui produit une hyperémie passagere de la face et par conséquent de l'orcille. Si les troubles subjectifs éprouvés par le malade se calment par ce moyen on peut conclure que c'est l'anemie labyrenthique qui en ctart la cause.

Dans ces cas, le traitement tonique, l'arsenc, la trinture de noix vomique, les preparations de quinquina et de fer trouvent leurs indications toutes naturelles.

MALADIE DE VOLTOLINI

(INFOAMMATION AIGÜE DE L'ORFILLE INCEBNE)

Cette affection, heureusement peu frequent, s'observe surtout chez les enfants, comme localisation primitive ex

parfois unique d'une maladie infectiouse. Dans d'autres cas, ela survient en même temps qu'une inflan mation bilaterale de l'oreille moyenne et des cellules mastordiennes.

Quelle qu'en soit la pathogénie, l'inflammation aigné de l'orcille interne maladie de Voltolmi se caracterise par des phenomenes genéraux : malaise, fievre intense, nuorexie, douleurs violentes, convulsions, et bientôt après par des phenomènes locaux vertiges, vomissements, hourdennements intenses et surdité totale.

Le malade alité a peu ou point de vertiges, s'il ne remoe pas, mais au moindre monvement de tête, il survient immediatement de grat de vertiges et des vomissements.

Après dix, quinze et même vingt jours de cet etat aigu, la devre cesse, le malade ne vonnt plus ; ses bruits subjecufs se calment, mais deux choses persistent encore, l'une définitive, la surdiff tetate, absolue, l'autre temporaire, la donanche chancelante.

Le sujet est incapable de se temir debout les pieds jamts, les yeux ouverts, à plus forte raison fermes; veut-1 faire un pas 'il écarte les jambes, titube et tomberait se on ne le reteaut pas , il court en quelque sorte a la recherche de son polygone de sustentation.

Peu à peu cependant, la demarche devient moins chancel inte, le pas mieux assure, au bout de quelques semaines quelquelois plusieurs mois, l'e pailibre est retrouve muis la cophose reste complete. S'il s'agit d'un sujet jeune la faculte du langage decroit en rason directe des progrede l'equi, direction. Peu à peu l'enfant nevient muet. Quan a l'ad il e, sa voix se contente de changer de tonalde ; els prend un tim se absolument special, qu'il suffit d'avoir er tendu une fois pour le retenu, timpre que les simulators oubbent toujours de copier. Le sajet présente, cela va sans dure, tous les ségues fonc ionnels d'une lésion laby rinthique.

La surdite est incurable.

Le point important est de distinguer la labyrmillite aigué de la meningite avec laquelle elle est souvent confondue. Nous ne pouvons mieux faire que de reprodure i i le tableau differentiel dresse par Voltohni dans la première description qu'il pubba de cette maladie en 1880.

MÉNINGTT CERRIBRO SPINA E ÉRIDAM DE E

- If Con'est que depuis Thever 1863 à 1864 que la maladie est appurse en Altemague (ou pout auss consaierer comme meningite buiden que une epideme survenue a Wiezhourg en 1851 (voic litrsch
- 2º Cost incomaladic in fectrease, epidem que, a vivenant jancias que sons forcie epiden ajue
- 3 File all ique aussi bien los ad iltes que los enfants
- * L'organe audi if est souvent affecte lais eette mahade mais la sarchest perces et veat et persoste rarement des deux coles
- So event diantes organs des sers sont aussi friques confre cutres fien, em gale pient cantres regions nerveuses

OTITE SOURISTINGUE

- 1 Celte abte a dewarte observee al de etcasa teaun par Kramer avarlokan alba a e e constatre en 186 par Vallona.
- 2 Cones pasare malade in fecticese pas praeprise at eten e e observe se rement sociara quento, ete se posente cans diferents ere cas leis les purs
- 3" test presque subsaxem tur une ristade le tenfone.
- Elle allaque trigeirs es deux cres les es le pais son y sit nauene une sur fice alsocié;
- a bans aren ers. Velelin na observe der tre syn p to reque a surdi constali auf te.

note qui es carada stique jor Dans acanco ip de 🖘 🕏 pour to miladie, « clestime e av ilescen ie fort lengui el affler calle forme undles phe for leads less plus constopts dans le cours de la n e nu g le epaccasque » (vou H recht

Te vomissement au dem t me be named by estimate for pure observe

R Liberpes Inhalis est un symple pier resquire custant.

9: Lacronyalescence a marche lente se carneterise nussi par une grando leiblesse: au maute ir nes gaate special-ment be vertige of lamare Le el ancelante comme succed into the include.

processus morfode es 18 teen in parfoisens sport absclue.

7: Le vomissement eux courres ior biggours la sectio

8º Il a chi abserve sculemat une fold per Volts life.

2. Le plus souvent, convales cence rapide. La mys & chancelante el le vertice : se tencentrent ici sats in cept on pendant des mases mome des annees, por v deja en laveur d'une alle tion et non d'une sample no faducidi nerf aco astique se dela du cocher

Le docteur A. Bouver fils a public en outre, sur le mime sujet, un article interessant à propos d'un cas observe à notre chaique! .

SYPHILIS OF L ORBILLE INTERNE

La syphilis de l'oredle interne est le type des épanche men s serenx dans cel organe. Elle s'observe à la péride tertra re Chezles enfan siet ies adolescents elle est d'origie hereditaire. Elle frappe ordinairement les deux oreitles es même temps. Rappelons que cet accident fa t partie de la tri de d'Illiteliuison, avec la keratite interstitielle et les deformations dentures.

Letter belit er name to lampe player 1965 at 21 26 acres

Trois caractères distinguent la maladie spéciale : l'invidissite on la rapidate de son evolution et von incurabilité dans le sens absolu du mot, c'est à dire du retour ad integram de la fonction auditive.

a l'u sujet bien portant, géneralement un a lolescent, se com he entendant parfaitement, il se réveille le matin, absolument sourd d'une oreille, parfois des deux, sans avoir presenté ni certiges, ni comissements forme apeplectique. Il éprouve en général des bourdonnements d'intensitivant ble 'braits de cloches, ou clochettes, de cascades, de siffements, etc.), bruits labyrinthiques cela va sans dire.

Examinez ses oreilles : elles ne présentent aucune trace d'inflammation ; ses reactions foncte molles sont celle d'un malade atteint par son labyrinthe. la montre n'est plus entendue au contact, ni sur les os du crâne ; le diapason lui-même ne semble plus emettire de sons ; tel est te appede l'obte labyranthaque d'origine syphilitique des adolescents.

On suppose qu'il s'est fair, dans le cas particulier, un opanchement seroux au myoan des terminaisons de l'acoustique, exsudat qui a atteint tout le labyrinthe le juel n'est plus en état de réagar, d'où ni les vertiges ni les vomissements qui accompagnent ordinairement l'irritation des branches nerveuses de l'oreille interne.

3 Quel pefois, au lieu d'être brusque, la surdié s'Aiblit d'ur e façon progressive par poussers su ressives.

C'est ainsi que l'on constate d'abord l'axiste sec le borrdonnements varies à timbres me alliques, puis pou a par appara t une sorte d'Art vertignieux mecssant obligeant le malade à maret er avec précaution en cherchant son copuhore. Cette sorte de trouale de l'equilibre repond aux resetions labycinthiques bab tuelles, c'est-à-dire qu'il s'nggrave lorsque les yeux du malade sont fermés

Il est rare que l'on observe des vomissements car d n'existe point de cuses paroxystiques des vertiges comme on en rencontre dans la maladie de Ménière.

La surdite fait des progrès assez rapides au point qu'en quelques semaines le malade arrive a être presque compatement sourd d'une oreille d'abord, puis la surdite gaga en général assez vite le côté opposé.

Si l'on examine ces malades qui sont très souvent les adolese rils, ou dans tous les cas de jeunes adult s'au dessous de trente ans, on rencontre chez eux presque l'appours d's signes d'aucienne kéralite interstitu lle plus ou moins bien guérie, laissant ce louche de la cornée qu'est la caracteris icue de la lesion ocuiaire ancienne.

Qualquelus on observe du côté des dents l'aspect de ce qual lon a appele la den d'Hutchinson dont la sorbte vient du reste completer la trada.

L'examen fonctionnel de l'oreille aenoie, cela va sun dire, des reactions la ayunti iques, c'est-à-dire une perte complete de la perception eranienne à la montre, un Rum positif, ou negatif en faisant vibrer le diapasan font su la pophyse mas oide, et une d'immulion marquée de La perception and tive des sons a gus musifiel de Galton.

La marche de l'adection, les troubais concomitade la log du malade permettent la bituellement d'établir le dozeroste. Le ces sortes de labyrinthite qui ne sort malt europement la la le serves, mais par contre so avent mesor nes

La therapeutoper de la forme rapide que nous avons decrite plus haut est inclinace, car quelque hâtel que puisse être le traitement, les l'invrinthes etant amibiles lans leur entier par la suffusion servuse que les atteint, on ne peut esperer le retour de l'organe, même partiellement

l'oulefois, si on assiste au lebut des acc dents, on pourrait essayer le traitement spécifique à haute dose, l'électrisation, voire même les injections sous-cutances de pilocarpiné, sur lesquelles nous aurons l'occas on de reveni dans le chapitre suivant en décrivant la maladie de Meniere

Dans la forme lente au contraire, si le diagnostie est fait hâtivement et sa le traitement est appliqué de bonne houre, comme il s'agit assez souvent non plus d'une si ffasion sercuse, mais probablement d'hyperostose, de n'evite ou de gommes diffuses, en somme d'une lesion tertiaire sicgeant dats le labyemble, le traitement spécifique donn parfois des résultats assez encourageants pour meriter d'etre applique

Dans ces cas, la meilleure therapeatique consiste à donner la solution biodurer dont nous avons déja indique la formule au cours de ce ma mel et que nous reproduirons les pour evites au fecteur de se reporter aux chapitres precèden si, elle sera gradure suivant l'âge des enfants.

Voici la dose habitaelle que nous employons pour les adolescents et les adultes :

Bi od u + d l sdrangsre forlure de polassoun fod uve de sod um fod A prendre, suivant l'àge, une cueillère à dessert ou une grande cueillère, mat n'et soir dans un peu d'eau sucrée aromatisée au gre du malade, car la solution telle que nous venons de l'indiquer serad assez desagréable à boire pare

Autant que possible cette medication sera administración moment des repasalin d'être micux tolerce par l'estomac

A ce traitement interne, il faudra joundre l'application de l'électricité sous la forme variée de courants galvainques, continus, ou même faradiques dans quelques cas voir p. 537,

Nous avons pu, chez quelques malades, obtenir par cette medication, smon la guerison, du moins une améliorate subsente pour qu'ils conservent une partie de leur acut auditive et, quand il s'est agri des cafants, pour qu'ils continuent à parler convenablement.

MALADIE DE MENIERE Benorragie l'abrainthiore

On donne le nom de maladie de Ménière a une affection de l'ore lle interno caracter see anatomiquement par une hemorragie se produisant soit dans la totauté de cet organisait dans l'une des parties qui le composent et se truduisair et inquement par une trade symptomatologique generale mentappelce syndrome de Memere qui comprend de survetiges, des hourdonaements et de la surdité

Le d'hut, comme celui de toute hémorragie, est brusque subit, en pleine santé, et plus particuhèrement pendant a digestion, de deux heures à emq heures de l'apressimid, en general. Le sujet attent est pris de tournements di traccompagnes de vomissements, c'est-a-dire de sympton si d'une veritable indigestion incapable de se tenir dels-vinème appuye, il voit tout tourner autour de lui et mans

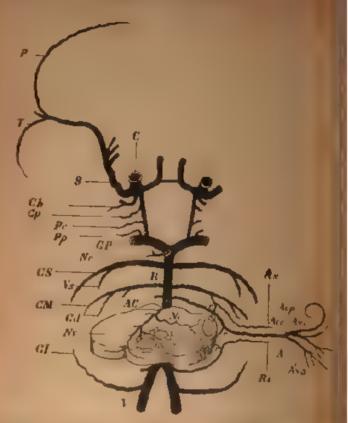
les fermes graves, il est generalement oblige de se cencher pendant un laps de temps qui varie avec t intensite de l'hé morragie, su diffusion ou sa local sation en un point quel cenque en labyrinthe

l'obnes chiviques. — Aussi peut on décrire des formes et niques parfaitement déterminées de la mandie de Memère qui i e se comportent pas dans tous les cas, de la même munière. Nous savons en effet que le labyrinthe se compose essentiellement de trois parties bien distinctes : le restibule qui relie le himogon aux canaix semi-circulaires al contient les ampoules, le succule et l'utricule), on trouve ensuite d'un côté les canaix semi-circulaires, de l'autre le timagon, organe de l'audition.

Etant donne qu'il s'agit d'une hemorragie, on peut admettre que tout comme dans le cerveau. l'ictus apoplec tique peut être leger ou grave, dillus, ou circonsent, ce qui nous conduit à decrire plusieurs formes de l'affection qui nous occupe

Dans les cas graves, le labyrinthe tou entier est envahi par l'écoulement sanguin. Aussi, les symptômes du déaut sont distres intenses, le maladereste quelquofois pendant plu sieurs semaines étendu dans son lit, sans pouvoir faire un mouvement, sous peine de voir immédiatement son estomac se soulever, les vomissements apparaître tout comme s'il était sur un bateau, en pleme mer ; les bourdonnements sont violents, la surdite très prononcée

Larsque cette première parione d'ictus a disparu, les vertiges s'altémient au point de cesser, mois les bourdonnements persistent, variant dans leurs manisfestations (bruts de cascade, de cloches, de siliements, etc. la sardite est



Pig. 3% Schoma de la circii atom arbitidhe des y mis fabir no de l'ele Escato.

constitute enforce gate in H. India by a control gate (a) of the control of the c

toujours tres prononcee, 1 · lanvembe clant pour musi dire ann lulé font entier. Il est assez habituel di us cette forme de ce plus voir apparaître les crises vertigineuses qui carneterisent la maladie de Menière mais le malade reste à jamais sourd et bourdonnant du cête qui a éte atteat

Si le foyer hemorragique est erronserit en un point, dans une partie du limaçou, dans un ces canaux semi-eir-culaires ou dans le vest bule les symptômes cliniques varierent du tout au tout, et seul, l'ietes du del ut sera le même dans tous les cas, c'est à dire qui pen lant vingt-quatre, quarante-huit heures, trois jours au plus, le malade sera obligé de rester tranquille et de re pas remuer la tête, sous peine d'aveir le mal de mer dont neus avons parle plus hout

Puis a mesure que l'un s'éloignera du moment où s'est fait l'hémorragie, on verra les symptômes se localiser, au joint de permettre au chnicien un peu habitué à ces sortes d'accidents de reconnaître à peu pres exactement, le point dans lequel s'est «flestaé le panchement sanguin

C'est a usi que l'on voit chez quelques mala les la surdite et les bourdonnements prodominer, alors que les vertiges, que reviennent assez rarement, ne sont pas tres violents, n'ollant souvent même pas jusqu'à produire le voirissement. Dans els cas c'est l'organe de l'audition, le himaçon qui a etc. it eint dans une de ses parties ou dans

pare are no as other to be accordingly by another the repair of accordingly bearing the services of the servic

sa totalite, point qu'il est facile de vérilier par l'examer fonctionnel de l'acuité auditive.

Dautres fois, les vertiges prennent surtout une mi-note considérable. Le malade est entrainé d'un seul côt, toujours le n'ême, côté de l'oreille malade, on bien il a la sensation qu'il fait la culbute, que le sol lui manque sons les pieds, que le plafond s'écroule sur sa tête, sensations qui, lorsqu'elles sont bien précisées, permettent de localiser l'hémocrage dans l'un des cana ix semi-circulaires. Les experiences de l'lourens sont en effet très concluantes la nous est du reste facile de nous en rendre compte lorsque, au cours d'une intervention, nous touchons un canal semi circulaire horizontal car le malade ains lesé à la servation de vertiges latéraux des plus marqués et des plus caractéristiques.

Dans cette forme d'hémorragic ce sont douc, comm nous le faisions remaiquer plus haut, es vertiges à sers déterminé qui prédominent, les bourconnements At a toujours d'une intensité assez considérable, mais la surdité peu prononcée.

Si le vestibule est affeant, le malade voit fout tourner artour de lui, dans un sens variable; il tombé tantét droite, tantét à gauche, tantét en avant, et tratét er arrière.

Dans tous les cas la caracterist que de l'état vertiginear aurientaire, c'est la trusquerie avec laquelle le malade est pousse dans un sens on dans l'autre, comme s'il se produsent chez la un vértable déclarchement au coms d'la marche ou dans la statun sur un pied, ou, les deux pieds et ait joints, s'il canue brasquement

Le verlige est notable neut augmenté et même provoqué

Fon forme les veux du melade Dans ces ens en effet, la vue est bien, comme l'a dit si exectement le professeur Grasset. La bequille du labyrinthe

C'est dans les Lemorragues vestibulaires et de l'or gane de l'équilitre canaux semi-circularres) que s'on voit se reprodure, sous la forme paroxystique, les plus viclentes emses de vertiges. Elles sont d'aut, nt plus rapprocues que les malaces sont soumis à des poussees congestives plus nombrenses, par le fait de leur mauvoise circulaas I need to the depart to the an arregant of makened byte to prove the street

to i arterio-sel·reux so t à crose de leur agri femmes à la menopause, digestions difficiles, fatigaes cerebrale con

physique, etc.) Les crises sont genéralement annoncess par une recrudescence des bourdonnements qui, tres son vent, dès la veille ou l'avant-veille même ont augmentn'intensité faisant prevoir au malade un peu li ibitue à ces sortes d'accidents la crise de vertiges qui va apparaîtée Su vant que ces derniers sont plus ou moins violents, ils entrainent le vomissement. Dans tous les cas la surdate est toujours plus marquée pendant et même après les periodes de crises

On conçoit tres bien qu'une lesion henorragique cantonnée à l'un des canaux semi-circulaires doive entraiter pendant de longues aunées des vertiges d'une violence plus ou moins considerable suivant l'état d'hyperemie plus ou moins marqué du labyrinthe et que la surdite sem tres proprononcée

Au contraire, une henorragie cochléaire entrainera des vertiges de peu de durée, et une surdite très accentue, ce qui avait fait croire à quelques auteurs, en particulier à Charcot, que la surdite était la guerison de la maladie de Memere, d'où la thérajeutique quinque preconisée à tort par cet au eur

Al cramen fonctionnel d'un melade at emi d'hémorrage, libyrinthique, on retroave géreralement tous les signs d'ine affection de l'oreille i d'ine, c'est-a dire duminutan ou plutot perte de la perception cran enneu la montre, latral solion du ihapason vertex du côte sain, car generalement in seule oreille est it emite. Le Rame est positif

Durs e retaines formes extra cachbaires, la perceptica rencence pent être encore en par le conservee, mais dest conservee bande ac soit las positif el que la perception auditive des sons argus ne soit pas duminuee dans une pro-

L'examen objectif de l'oredle révôle une integrite absoluc de la membrane du tympon, de l'appareil de conduction, ainsi que de la trompe d'Eustache

La marche de la maludie de Menière est ess untellement variable, survant la forme d'hemorragie en presence de laquelle on se trouve. Habituellement, les erises se succedent à des intervalles plus ou moins cloignes pisqu'au moment ou l'organe peu à peu aniuhilé ne rengit plus que sous forme de boardonnements et de surdite.

thez quelques malades cependant, en voit petit à petit la maladie s'user en quelque sorte d'elle-même, les vertiges ne plus apparantre que d'une façon très vague, n'allant même plus jusqu'à produire des nausées

La ense consiste alors dans une recrud scence des hourdonnements et une augmentation passagere on del nitive de la surdité.

La maladie de Memère est en genéral l'apanage des adultes; c'est ordinairement de quarante à soixante aus qu'un l'observe; elle est le propre des artério-selercux, à ce titre, il arrive quelquefois qu'on la rencontre chez des héredo-syphilatiques, d'assez bonne heure, de vingt-emq a trente ans, la menopause, l'arthritisme, l'effeylisme, en ua mot toute cause susceptible de favenser les congestions sangunes et les ruptures vasculaires provent de termi ar l'apperat on de la melodie.

Generalement une affection intercurrei le grave el ugue

les crises ou les diminue dans des proportions asse

Le pronostic n'est sombre que par l'ennui provoque pur le retour des accès vertigineux que le malada redoute a chaque instant et dont l'apprehension tinit par le rendre d'un nervossime exagéré : c'est ainsi que les sujets attents n'osent plus sortir seuls, traverser une rue, à plus l'intraison une place agoraphobie; craignant toujours detre pris de troubles de l'équilière. Les hourdonnements sortinssi une cause sérieuse de preoccupations pour l'inalades, car généralement rien de peut les faire dispuisater ni même souvent les calmer d'une façon reellement efficace.

Le traitement variera suivant que le diagnostie em fait au moment de l'ictus apoplect que, ou bien un pau plutard.

Si l'on reconnai, h'ativement la maladie, il sera indique le faire des émissions songuines par l'aj ophyse mastoriti, côte malade, de donner des purgatifs, soit par la voir stomacile, si le malade paut les digerer, soit par la correctale. Alia a'obtenir une resorption aussi rapide et a ve complete que possible du sang extravase; l'indication sem de favoriser l'elimination rapide par l'intestio. La pero, le rein, les glandes salivaires, e c. A cet effe les dimentiques et sudomfiques sont indiques.

Le trutement qui neus a toujours donne les med es résultats en isiste sans e intredit à foire des injections so e entances de nileate de pilocarpine à la dose de 1 2 cept gramme ? 2 centigrammes, et même 2 centigrammes te suivant la l'acranec du malade, dont il faut surveille avoisoin le cour pendant l'administration de medicament,

On soit que ces injections amenent un ptyribsme très prononcé avec urmation aboudante et surfout une suda tion res marquée.

Faites à une époque rapprochée du debut de la malelie, elles amenent une dispartion rapide des vertiges, une atténuation des bourdonnements et une amelioration considérable de la surdité

Avant de les appliquer il va sans dire qu'on s'assurera de l'integrité du filtre renal et de la fibre cardiaque.

Charcot avait préconisé autre fois contre la maladie de Memère l'usage longtemps prolongé et à haute dose du sulfate de quinine à l'intérieur. Des expérieuces nombreuses ont demontre à tous ce ix qui ont bien voulu essayer conscienciousement et scientifiquement cette methode qu'il ne fallait attendre de son emploi aucun succès.

On se trouvera nien, chez quelques sujets, particuliècement chez les malades encore jeunes, de associer à l'usage de la pilocarpine, un traitement interne ant -syphilitique, buoduré de préférence de dernier nous à souvent donné d'excellents resultats en parcille occuerence.

Lorsqu'on traitera le vertigineux à une époque elorgnée du défeut de l'accident et qual sera sujet à des crises fréquentes, on pourra, de temps à autre, instituer le traitement que nous venous d'indiquer, c'est à-dire l'iodure à l'interieur, des révulsifs mastoidiens, sangsues de preference, des purgatifs salms et la pilocurpine telle que nous l'avons conseillée un peu plus haut

Il faudro surtout men rassurer son malade et lui dire à peu pres de quelle ma ne e se corn orleta se maladie qui, genéralement, ne manuer pas son existence.

Se reppeler rependant qu'un arterio-selèreux avant etc

dient d'honore gie i diven thique est pent-être plus expop un autre à voir une rapture susculaire se produire dus fautres regions et par conséquent plus predispose aux condents cerebraux que nous eo maissons

SURDITES PROFESSIONNELLES, INFECTIONSES ET MEDICAMENTEUSES

Il existe toute une categorie de surdités d'origine la urathique dont nous ne nous sommes pas occupes are qu'elles ne rentrent, in dans la catégorie des seleroses, a dans celles des inflammations de l'oreille interne.

Les unes ont leur cause dans un traumatisme plus « moins violent, unique ou multiple labyranthites tea um tiques

D'autres surviennent au cours ou au déclin d'un fix à infectieuse, d'un état general mediocre, sans que l'ordinavanne ait participe a la phlegmasie tabiji intiates poi intorication.

D'autres en in no sont que passagères, elles sont des a la reaction des terminaisons abventhiques sons lubtuence de l'absorption de certains modifiaments ou de colains poisons surdites medicamenteuses.

Nous passerons rapidement en revue ces diverses cratin s de l'oreille in erne.

LARVENTHITE THALMATIQUE. Le laborinthe pour de violenment impressionne par une explosion actilleurs decompression brusque (scaphandi ers., par un objettement tres fort et souvent repote de l'air imbiant et car ex

sequent de l'appareir de receton du sen lequel n'a pas le temps de s'accommoder chaudronn ers. Qu'il y ait homorragie dans l'oreille interne, chez quelques malades, exsudation sereuse, congestion interne ou anêmic répeter chez d'autres, une surdité lantôt brusque, la itôt à marche lente, mais toujours progressive, en est la consequence

On observe en même temps des bourdonnements et des verliges, indices avant-coureurs tune copnose parfois absolue dans l'une ou même les deux oreilles.

LARYMINTERES INFECTIEUSES. — Pend of l'evolution on la convalescence des oreillons, afors que le testicule ou l'ovaire, qui d'ordinaire avait été pris, semblait all rimeux, on voit se produire soudain du côté droit bien souvent, quelquefois des deux, une surdite absolue et definieuxe s'accompagnant, pendant quelque temps s'al ment, de bourdonnements et rarement de vertiges et de vomissements.

Par hemorragie ou suffosi resére ese, on ne suit trop encore, le labyenable est anum e et le reste à jama s sur dute ourlienne.

Des desordres identiques, mais moms prononcés, s'observent egalement dans la leuco sythemic, la fiévre typhoide, le poli disme.

Labrainthue médicamenteuse. — Enfin, l'absorption de certains medicaments par la voie stomacide indures, numme, salicyclates) ou par voie pulmonime plomb, determine souveil un certain bigre de surdité par aucme ou congestion du labrantle, avec bourdonnements et qu'ilquefois été verligineux, mais ici la ressa un le

l'asage des medicaments est redmantement survie de la gaérison de cette surdité speciale dont la caracteristique est d'être passagere

SURDI-MUTITE

L'enfant qui n'entend pas, n'apprend pas à parler, est parce qu'il es, sourd qu'il est muet ordinairement nea-disons ordinairement parce qu'il existe des enfants entendant trais ne parlant pas audi-matric pour des rasons virrees beu étulies par le D. Lannois de Lyon : il est atteint le sur ci mutite.

La surdi-muldé est congenitale ou acquise survant co l'enfant n'ajann is ou que fort peu entendu. Cette affectan est plus frequente dans les pays de montagne que dans les pays de plane

O and elle est congenitale, elle reconnait pour en est héredite, le mariage entre consumparas tures, la syphusehez les parents. Acquise, elle est due à la menn et cérébro-spinale, a une mérinigite simple, aux fictres interturses, scarlatine, orallois, dipliture, rougeole, à un labyrinthite double maladie le Voltchine, aux inflammations des deux caisses du tympan propagees à l'orenatione. Une suppuration double, ou des lesions ciralitérales survenant chez un ci faut en bas âge, sont parforment après à engendrer une surdité suffisante par entrimer la mutite.

Les lesions observées chez les sourds-muets sont variables avic les causes qui les oilt ingendrees; atment dedeux conduits, millormation, arrêt de développement detablements ou des nerfs acoustiques, cicatrices de arcarsse avec enclavement de l'etrier, necrose et élimination du la printhe, lesions menugées englobant le perf, etc.

Le sour l-muet non eduque n'articule auxun mot; de pousse de petits en s et possede, dans le regard, une mobilité facile à distinguer pour un œl exerce.

lous les sourds-mucts ne sont pas entirement prives de la heulte d'entendre ; chez un bon tiers, d'existe des restes d'a idition pour les bruits, certains sons musicaux, la voix haute, les vibrations de certains diapasons graves. Cette constalation a son importance car sur elle est fonde tout un système d'édocation de la parcle chez le sourdpauet.

La perception cranienne a la montre, au diapason, la perception acrienne à l'une et à l'autre sont generalement abolies.

Ouject vement, la causse du tympan ne présente aucune adération à moins que ses lesions n'aient éte la cause determinante de la surdite ou qu'une affection catarriale ou suppurative se s'at surquitée à l'alteration des nerfs labyrint fiques.

Le pronasta de cette dicetion varie avec la conse de la such mut té. Si la surdite dependant d'une resion suppoative des oreales movennes la guérison de celle-ci entrainemit la disparition parti elle ou même totale de la sordimutate. Si des vegetations idenoides, et provoquant un estarric humide des casses, accroissment une surdit i dejà existante, leur enlève neut am chorerant l'audition jusqu'a cendre peut-être possible l'éducation à la voix, comme nous l'avons constate plusieurs fois.

Quoi qu'il en soit, quand on est en presence d'un sourdmuel, la premiere indication consiste à examiner attentirement l'orci le moyenne, le nez et le corom et afra disparailre au plus to toutes les causes capables d'engarcrer une ni lammation (végelations adenoides, que a socornet, coryza purulent, sinustes.

On cherchera ensuite à reveiller les terminusons nerveuses de l'acoustique par l'électrisation courants continet les exercices acoustiques methode d'i rhantschotsch et moyen de sons, de bruits musicaux, d'un harmonium, due accordéon, par exemple.

Un apprendra en même temps à l'enfant à lire sur elèvres de son interlocuteur et à prononcer lui-même d'abent des vovelles, puis des consonnes, des mots et bientôt des phrases entières. Il apprend d'autant plus facilement parler qu'il commence plus jeune ces exercices et qu'il possède des restes plus considerables d'audition.

Le sourd must qui a parle anterieurement apprend phevite à reparler; il en est de même de celui qui est mbl ligent.

Un mot seul pour apouter que la voix du sourd-muet es très caracteristique; elle est gutturale, clouffee, facilement reconnaissable.

SURDITE HYSTERIQUE

Linvsterez, dans l'ercitle, se monifeste de différertefaçons, mus avons deja étudir, à propos des complicationdes écoulements d'oreitle, les algies mastoidennes qui co impriscraient, chez un praticien sans rodance, pour de la masteidite à forme grave.

Discus un riot des cas dans l'squels la grande possessimule une affection l'abyrinthique et pourrint des pro-

pour une maladie de Memere, une lésion tertaire, etc.

L'hysterie peut sirger toutes les affections de l'oreille, soit en exagérant dans de fortes proportions les symptimes fonctionnels éprouvés par le malade, suit en créant de toutes pièces ur e symptomatologie trompeuse

Les antecédents du sujet, l'évolution de la moladie devront être étudiés avec som; l'etat genéral sera également pris en semeuse consideration.

La surdité hystèrique est uni ou bidatérale : elle est absolue, totale, debute brusquement à l'acci sion d'une emotion. d'un traumatisme, d'une ir flammation legère, sans symptòmes prémonitoires, sans bourdonnements, sans vertiges ni vernissements dans la plupart des cas; elle se produit soi dain, se traduisant par une perte at solue de la conductibilité osseuse et aerienne, par une cophose trop absolue pour être réelle, coïncidant avec une intégrité parlaite, ou peu s'en faut, de l'organe auduif.

Il y a souvent en même temps de l'anesthesie du conduit et de la face, parfois même de l'hemionesthesie dans tout le côté.

L'état genéral reste tres satisfaisan, mais, fait digne de remarque, sur lequel on ne saurait trop insister, le malade ne change pas de voix comme le fait se produit el ez les veus labyrintinques.

La maladic durerait plusieurs mois et plusieurs années, le timbre n'est aucunement modife, alors que chez l'individu où les labyrir thes sont ar mbiles la modification s'opère dès les premiers jours.

Les simulateurs et les hystoriques (ces derniers ne sont après tout que des simulateurs inconseion s', ne savent pas donner à leur coix le cuchet de la surdité Pendant le sommeil hypnotique ou les premières phassedu sommeil anesthésique la surdite disparaît en general pour ne plus revenir ou reparaître ensu le dans quel paseus.

Pour goerir une pareille affection, tous les moyens sont sus reptroles de réassir ou d'échouer.

La suggestion à l'état de veille au pendant le somment hypnosique, les applications d'aimant, l'électrisation, la simulation d'une operation, les pluides mica par is ou de bleu de methylène, la confiance dans le médican teatret, tout, jusqu'an simple califéterisme, sera employe et ut use avec fruit.

Le praticien s'ingéniera dans chaque cus part culier i tôt ou tard il nura la satisfaction de voir ses efforts con romés de succes

LARYNGOS FOMIE

M. Surgion de Lyon viert de vulgariser en France de operation mal connue dans notre pass et exécute e surfaire. Allemagne par Piemazek et Killion, operation de année à traiter les retrecissements fabrillares fibriers de laryux par conséquent à permettre de decanitéer le sujets perfeurs de steroses laryi gres accurables par la moyens plassiques que nous avens indiques dans mellapare précédent page 172.

L'opération consiste n'endre les cartdages thyroid et encoide pasquiau inveau de l'incision trachade les laquelle se trouve placée la casule.

Coci fait on sature aux 2 levres de la plaie cutan se les

valves cartilagineus es curo llegrondicanes, largagostomie à l'aide d'un fil de so e; pois le argan et al cuvert avec precadion, mas cependant d'ure façon suffisante pour bien voir dans son inférieur, un meise au histouri le lissu filireux cicatrirel qui obstrue la cavite, au nivenu de la région sous glo tique cricculienne ou nutour de l'oridee glottique.

On introduit ensuite dans cette meision ian petit tube de caudeboue dram cedimare, dont on a flambe les deux extremités ufin ce pouvoir les urondir. Pour plos de précaution, ce drain a été en ilé perpendiculairement à sa long mor, à l'aide d'un eafgut ou d'un fil de soie destine à l'empédier de passer soit y es la partie superieure, soit and essuis de la camile. Le l'arvix est ensuité bourre avec de la guze sterdisse din de maintenir cette ouverture beaute pasqu'au-dessus de la canule.

Le demn et la gaze sont changés tous les jours et le cabore du tube de caoutchoue augmenté grad aélien ent ou foir et : mesure que le sphacele du tissu fibre av agrandit Le demetre du coi doit larying en.

On arrive arise a obtenir la mortification de oute la portion cicatrica II) qua fram un le refrécissement, et massi la cuteurs from de la servace interieure du la ryux; ce qui permet de retablir l'internat, graduellement et progressi vement le canar accien

Si la ret consentat (lait purchent cricoider, on a eu som de laisser per à pen se reformer le cart lage il yroïde pour de conserver ouvert que l'espace occupe par le cricoil le et la membra e crico llavoidienne. Si au contraire le relactions ment etait tres considerable, eue ade et libyzoide sont rien terus largement l'ea ils.

Apres ar temps qui verre de six a quinze mois, en a

forme an nouveau conduit parfaitement permeable dans lequel on place un drain d'un calibre superieur à celanque devra avon le canal respiratoire et par lequel on leibrale malade à respirer, lorsqu'il a été décanule

G'est sculement lorsque la respiration s'effectue d'un façon normale, régulière et bien definitive, que l'on femipar une autoplastie. Porifice externe laryago-trache al que s'est du reste notablement retroci au cours de la ciratrio tion. A mesure que se reta dissait la permeabiate du larvar et de la trachée.

Les dangers de l'intervention soit la broncho-pi enmeminfecticuse, et toute la série des accidents qui survent parfois les interventions sur cette partie des voies acriem es,

L'opération est par contre simple et facile à pratique



TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

ARRIÈRE-GORGE

ATATOMIC CONTINUES	
Pharynx buccal	4
Baso de la langue	7
Amygdales	10
Pharynx inférieur	11
SÉMÉIOLOGIE GÉNÉRALE	
Troubles de la sensibilité	44
Troubles de la déglutition	45
Troubles de la pronouciation .	15
Troubles de la respiration	16
Hémorragies	46
Aspect général du malade	47
Troubles géneraux	47
Gangions	47
THÉRAPEUTIQUE GENÉRALE	
Bains Gargarismes Funnigations	18
Humage	19
Pulverisation, Injections, Douches, .	20
Badigeonnage. Pansements externes. Sangsues	21
Brossage. Massage. Electricité	22
MÉTHODES D'EXPLORATION	
Eclarrage	23
Autoscopie	21
Toucher digital	26
Œsophagoscopic	- 23

PATHOLOGIE

ANGINES CATAKRHALES AIGUES	
Angine égythematyuse Angine paenehygu da Folliczlite algue Angine pultucée	35 35 31
ANGINES PSEUDO-MEMBRANEUSES	
Angines herpeliques Angine diplite sque : Angines peau lo-membraneuses non diphlerajues	3.5 15 29
ANGINES ULCEREUSES	
Angines lacucaire ulcireuse aigue simple Angine ulciro membraneuse Angines gangreneuses	69 61 43
ABCÈS	
Abcès amygdal ens et permanygdaliens Abcès de la base de la mague Abcès rétro-pharyngiens	63 20 34
ANGINES CATARRIIALES CHRONIQUES	
Pharyngite hypertrophique Angine granuleuse Amygdalite casécuse Amygdalite lacunaire enkystee Pharyngite sèche	58 54 55 57 50
ANGINES PARASITAIRES	
Mycosis	61
TUBERCULOSE DE L'ARRIÈRE-GORGE	
Tuberculose mi iaire aiguë Tuberculose à forme ordemateuse. Tuberculose lupique Tuberculose larvée	61 61 61
SYPINLIS DE L'ARRIÈRE-GORGE	
Accidents secondaires Accidents tertiaires	86 87 88
LÉSIONS TRAUMATIQUES	
Brélures	71 71



TABLE DES MATIÈRES	679
LÉSIONS CICATRICIELLES. RÉTRÉCISSEMENTS	. 73
CORPS ETRANGERS	75
AFFECTIONS NEURO-MUSCULAIRES	
Troubles moteurs	77 79
VICES DE CONFORMATION	
Anomalies du voile du palais	82 86
HYPERTROPHIE DES AMYGDALES PALATINE ET LINGUALE	87
TUMEURS DE L'ARRIÈRE-GORGE	
Tameurs benignes	94 99
DEUXIÈME PARTIE	
DECAIEME TARTIE	
ANATOMIE CLINIQUE	105
SÉMÉTOLOGIE GÉNÉRALE	
	116
Troubles de la respiration	117
Enrouement	118
THÉRAPEUTIQUE GÉNÉRALE	
	119
Anesthésie du larynx	120
Electrisation	120
METHODES D EXPLORATION	121
	121
Examen direct	122
Tracheo-bronchoscopie	127
PATHOLOGIE	
Laryngite catarrhale argue	131
Laryngite aigué redemateuse	133
Luryngde alguë a frigore Lacyngde algue grippale	134
Laryngite nigue grippale	135 136
LARYNGITES DES PIÈVRES ÉRUPTIVES	100
	141
Herpes du larynx	142

PARCE DRS MATIERRS

Lacyngito rubiocique	110
Lory og at starfalt isns	14.
Larving to vario iqu	1144
L ryege ty ous Eryspear la larvax	145
Rayand sine	11.
ABGES OU LARYNX	154
LARYNOITE CATARRIALE CHRONIQUE	574
LARYNOTTE SECTE	113
TUBERCULOSE DU LARYNA	151
Tubercul (se laryngampe) i forme onlinaire	104
Tunercul sy to naive argue	16
Lugus de laryny	fed
SYTHILIS DO LARYNX	10
LEPRE	164
LESIONS TRAUMATIQUES DU LARYNA	
toup de fouet .	167
B=nbares	1165
Briefles	164
Phaces	128
STENOSES LT LESIONS C CATRICICALES	172
CORPS ETRANGLES	176
APPECTIONS NEURO MUSCULATRES	
Pentles of la sens bills	1.1
Tracors to a nat On a vising	191
Paralysias compression to the control of the contro	157
Para ses ran enar is	197
Lordyst 9 Serves	(%)
Spasons Voice-darchoole Verse	1 24
TE WEARS	
Bethen	9.45
Locy with mediciane .	157
Excess as valendes	199
Laryngocèle	200
Tu mais in ignes	221
INT RVENTIONS SUR LE COMMETT LARYN TO TRACHEAL	
Frielies on a	277
Thy of your	2.2
Exterpation du laryos	21.1

TROISIEME PARTIE

FOSSES HASALES CAVITES ACCESSOIRES HASD-PHARYNX	
ANATOMIE CLINIQUE	
Nez et tosses nusales	223
Pl vsiologic .	2.13
Cayib's consenses	234
Some carrier of auto-d'Higher	234
Sinus frontal .	237
folint's eth-norbites on sir us other this	239
Sinux spheroidal .	241
Nasospinacyns	252
METHODES DEXPLORATION	
Laspection Palpation, Toucher destat	149
Rhinos obje	250
Draph in second	254
Bu-, become a ramographic .	259
haplination les stads .	250
THERAPBUTIQUE GÉNÉRALE	
Anastronia	260
Petrolis	263
Lavage his cavités some conci-	-67
l'ulvorisations ,	273
Installations pulvery of the	271
to administration and the second seco	27 +
Pontra les	270
Could ead out a service of the	-76
En erolyse Massage v bratere	278
SEMETOLOGIC GENERALE	
by age ration du la secretion de la ringueus.	280
Olsta was besate	281
Deformations and many	281
	281
Trulles de l'assettan	281
frontles de lartaulation da largage	281
PATHOLOGIE	
FOSSES MASALES	
Bergali as do Corri y des fosses misules	283
	.85
Cryza agai	SHE

1	. /		
•		. 4	
681	TABLE DES MAT	MRES	
Coryza s Coryza s Coryza s Coryza s Coryza s Coryza s	pasmod que à ha ancement, pasmod que l'ydrorrie (ne. pasmodique nathmatique , pasmodique llay fever afectioux , brinoux pseudo-me nbranous paro ent . brino que simple	x aimple	190 191 191 193 195 199 199
Coryza	n) pertrophique		303
			106
	SE DES FOSSES NASALES		313
Forme 1			113
_ '	seudo-atrophique ou précube		314
Porme u	lcero vége-anto		313
Lupus ,		3	915
SYPHILLIS N	ASALL		
Accident	. hithirt	3	313
Accident	s necondaires .	. 3	319
Accident	s erlaires	3	120
RHINOPLAS	TIE		
ULCÈRE PE	REFORANT DE LA CLOISON	3	
CORPS ÉTR	ANGERS ET CALCULS (RHI	NOLITHES) 3	lg T
EPISTAXIS	•		130
TUMEURS			
			137
Erectiles	, angiomes		MT
			347
Rhinosel	érome		319 354
ETHMOIDE			154
TRAUMATIS			357
	ne de la cloison		361 361
VICES DE C	ONFORMATION		
Atrésies.			343
Crètes o	u éperons		364
200114110	M3		
	38		371
NÉVROSES			
Troubles Troubles	sonsoriels (anosinie, purosm	nie, cacosmie)	35 i 341



TABLE DES MATIÈRES	683
CAVITÉS ACCESSOIRES	
Sinus MAXILLAIRE Sinusites maxillaires	385 396 401
KYSTES PARADENTAIRES	404
	408 413 414
CELLULES ETHMOIDALES Ethmoi lites	416 418
SINUS SPILÈNOIDAL. Sinusites sphénoidales	419 422
NABE PRARYNI	
Catarrhe aigu	423 425 427 429
SYPHILIS	430
TUBERCULOSE	433
VÉGETATIONS ADÉNOIDES	434
KYSTES DOLWING PURPO MUNICIPAL	445
POLYPES FIBRO-MUQUAUX POLYPES FIBREUX	447 149
TUMEURS MALIGNES	457
QUATRIÈME PARTIE	
OREILLE ET CAVITÉS ANNEXES	
ANATOMIE CLINIQUE DE L'OREILLE Pavilt in	462 463 466

TABLE	E Di	E 5 10	4 T 1	हेग ह∻

Causse ahu Tyripan	12.1
Pays Claime de Laredhe mayenne	10
Trough If as a list	175
Apon tyse masta ac	*JF
Oromo talerno . Roctor	5 h
E art e du temporal	42.1
President de loredie niviae	A res
	•
SEMBLE MORE GENERALE	
Peoples de l'ou ·	- Fig.
(r) (g)	9 7 9 7
lent costs describe.	490
O algre Algre must a hours.	202
Piers .	.01
Raffaxos .	406
THER APECTIONS GENERALS	
Funce of one list battons of bains	1.63.4
B vd Scan	416
loger FBs	د الح
Vatsalya of Poh zer	.10
Catheta smille la crompe	13
Rouge age	516
Michaele	Jan.
lagre es le ligades dans la caissi	داد
Caut cost soles	al s
Panse pent sec	41
Myingolomia. , ,	433
METHODES DEAPLORATION	
Example Companies	.51
EXAMEN DIRECT	
Jaspe Jon Palpacen	.24
1 15 01 25	- 1
Si Jappinghina	
Valenter Teynber	2.6
Percussion from saminal in Davens X	, -
FYAM A RUNCTRIJUE DE L'ORUR LE	3,7
R DNDSC P & ANTERILURE ET POSTFRIEUR.	,4,
IN TERROGATORE DU MALABE	245
PATROLOGIE	
TATHULOGIE	
VICES OF GENEORALTICA	545
PAVILLON	
Logit, a Eryspelc Fizina	0



TABLE DES MATIERES	68.1
Cheloide Toplais, Brotur «	545
Gange about Thees .	2540
Oti matri s	546
Purants bringons et malignes	547
CONDUIT AUDITUE	
Of the atterned a luse	547
Faroncia ose din con lutt.	1.48
Of any use	550
Book in riside (Argunen et cholosteaton) i din conduit. Corportranzios	558
Grips (trangles	555
That its tempres of name a	
TYN 'AN Myringi (aigu	5.47
Manufacturate	168
Traulage taron que	558
	000
OREH LE MOYANNE	
Ossents Fractures, Arthrotes,	559
Onle caparhae ex-u lat se	260
Observation of second	561
Oh e essu faire chrens pue	271
Other training as	576
Tympon areactel .	.79
Obte moveme chrin que seche adhesive	380
hatra and I s (so its Miba sation de l'etri	585
Meh s are asc	587
COMPLICATIONS DES OTETES SUPPLIEUS	
Osl, approach to mas collerance .	5 6
Maste data nigues	536
Cholesteatome	600
Perilat year to chyperciate	664
Perikat yang dengapanen	605
District and and and	611
Mack saga	615
	015
AUCES ENCÉPHALIQUES	
About the lura. A new soles that Intra-arte hooting.	617
Abcés du caeveau	619
A) es do envent	626
DIAGNOSTIC DES COMPLE ATIONS DES OF TES SUPLURITES	028
A gre restrictions .	630

686 TABLE	R DES MATIÈRES	
CHIRURGIE DE L'APOPHYSE	MASTODE	
Evidement de la mas oble Cure radicale de l'osorrhe		631 637
EVENTUALITÉS SUSCEPTIBI	LES DE SE PRODUIRE PENDANT	
LES INTERVENTIONS SUR	L APOPHYSE MASTOIDE	643
OREILLE INTERNE		
TROUBLES VASCULAIRES	-	
Congestion		
	INPLANMATION AIGUE DE L'O-	
SYPHILIS DE L'OREILLE INT	POWE	
	iénorrhagie labyrinthique)	658
-	LES, INFECTIEUSES ET MÉDICA-	100
MENTEUBES	DES, MEGULESCOES EL MISERIAL.	
Labyrinthites tranmatique		888
Labyrinthite infectiouse.		669
Labyrinthito médicamente SURDI-MUTITÉ		670
40		670
SURDITÉ HYSTÉRIQUE	•	673
ADDENDUM		272
Laryngostomie		675





è



